



KPS

soluciones en energía

**TARIFA
DE PRECIOS
2012/13**



EFEN 



EIPRESS



GRÄSSLIN
YOUR SENSE. OUR SOLUTION.



HENSEL



ICAR
Always safety first



klaxon
Signalling Solutions



KPS
soluciones en energía



MENNEKES®
Plugs for the world



METREL®
KPS
soluciones en energía



MOFLASH*
SIGNALLING

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

• Magnitudes y datos de los artículos

Las medidas, pesos, características o magnitudes que se muestran en esta tarifa o en cualquier otro medio de KPS Soluciones en energía son a título orientativo, y podrán ser modificadas sin notificación previa.

• Precios y entregas

Los PVP's incluidos en esta tarifa son precios recomendados de venta al público en Euros y sin I.V.A. Los precios de venta serán los ofertados por escrito o aquellos que se contemplen en nuestra tarifa en vigor cuando se realice el suministro. Los precios se considerarán para mercancías puestas en nuestro almacén de Llanera (Asturias).

El pedido mínimo es de 100€ netos.

El suministro de mercancías se realizará por unidades completas de embalaje.

• Portes

Portes pagados

Aquellos pedidos con un importe superior a 500€ netos y cuyo destino sea la península o Baleares se suministrarán libres de portes; asimismo, los pedidos de importe superior a 1000€ netos cuyo destino sea Canarias también se suministrarán libres de portes. En cualquiera de los casos, estas condiciones serán aplicables siempre que las mercancías viajen por el medio elegido por KPS Soluciones en energía, S.L.

Portes debidos

Todos los pedidos urgentes, cualquiera que sea su importe, se enviarán a portes debidos. Asimismo, también se enviarán a portes debidos todos aquellos pedidos que viajen por un medio diferente al elegido por KPS Soluciones en energía.

Incidencias en los envíos

Toda mercancía enviada será revisada y comprobada dentro de las 24 horas siguientes a la recepción del material. Si se detectara alguna incidencia deberá ser comunicada de forma inmediata al transportista o a nuestros teléfonos de atención al cliente.

Descarga de la mercancía

La responsabilidad de la descarga de la mercancía enviada por transportes especiales recaerá en el receptor de la misma.

• Material consignado a terceros

En el caso de que un cliente solicite la entrega de la mercancía en un destino distinto al habitual deberá contar con la conformidad expresa de KPS Soluciones en energía, y el cliente deberá responsabilizarse de la recepción como si de su dirección habitual se tratara.

• Devoluciones

Cualquier devolución debe contar con la conformidad expresa de KPS Soluciones en energía y el material será enviado a nuestros almacenes centrales en Llanera (Asturias) a portes pagados. Se aceptarán devoluciones de mercancía exclusivamente dentro de los 30 días siguientes al suministro. Cualquier devolución por causas no imputables a KPS Soluciones en energía se depreciará un mínimo del 15% del neto facturado, en concepto de costes asociados.

• Materiales especiales

KPS Soluciones en energía se reserva el derecho de solicitar el pago del 25% del valor a la formalización de todos aquellos pedidos que tengan que ser fabricados específicamente para un cliente.

• Validez de los precios

Los precios en esta tarifa anulan cualquier otro precio publicado anteriormente por KPS Soluciones en energía, y son válidos a excepción de los siguientes casos:

- Cambio de paridad del euro con otras de monedas.
- Artículos producidos con metales sujetos a fluctuaciones de precio en mercados internacionales.
- Errores de imprenta.

• Responsabilidad civil

KPS Soluciones en Energía declina toda la responsabilidad debida al uso inadecuado de sus productos. La responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año del suministro. En caso de litigio como consecuencia de una venta, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de Oviedo, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

• Garantía

Todos los productos de este catálogo tienen una garantía de dos años, según la Ley 23/3 de 10 de junio 2003, sobre garantía de venta de bienes de consumo. Algunos instrumentos de medida tienen una garantía de 3 años ante defectos de fabricación, según modelo. Esta garantía no cubre fallos causados por un uso o manipulación indebida. Puede ejecutar esta garantía en el distribuidor donde se haya realizado la compra presentando la factura y la tarjeta de garantía, así como una descripción del fallo en el equipo.

ÍNDICE

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MATERIAL DE INSTALACIÓN 7



EFICIENCIA ENERGÉTICA	9
Interruptores horarios y astronómicos	11
Interruptores crepusculares	23
Termostatos y cronotermostatos	25
Programadores enchufables	27
Cuentahoras y minutereros de escalera	28
Módulos industriales	29



CALIDAD DE LA ENERGÍA	31
Baterías de condensadores	33
Transformadores de intensidad	46

INSTRUMENTACIÓN	47
Pinzas y multímetros	50
Detectores de tensión y continuidad	56
Medidores auxiliares y puntas de prueba	57
Comprobadores de instalaciones	60
Analizadores de redes	72
Medidores de alta tensión	77
Equipos de certificación	83
Cámaras termográficas	91



MATERIAL DE INSTALACIÓN	93
Punteras	95
Regletas	98
Capuchones	99
Bloques repartidores	100
Bridas	102

SOLUCIONES INDUSTRIALES 105



APARAMENTA DE PROTECCIÓN PARA BAJA Y MEDIA TENSIÓN	107
Fusibles de baja tensión	109
Bases portafusibles de baja tensión	115
Fusibles de media tensión	117

CONEXIONES INDUSTRIALES	119
Tomas de corriente	121
Cajas combinadas	132



ENVOLVENTES	135
Cajas de distribución ENYCASE	137
Cuadros distribución ENYBOARD	139
Envolvertes para distribución	141



SEÑALIZACIÓN	143
Señalización acústica	145
Señalización luminosa	152

SISTEMAS DE CONEXIÓN	161
Terminales	163
Herramientas	171

BASES DE DATOS COMERCIALES

Con el objetivo de proporcionar la información de los productos a nuestros clientes de una forma ágil y rápida, en KPS utilizamos las principales bases de datos comerciales del sector, donde siempre tendrás acceso a los principales datos de todos nuestros artículos. Puedes encontrarnos en Electronet, Tarifec, Telematel, Informel y Programación Integral.



ADAPTACIÓN DE PRODUCTO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

Sabemos que las condiciones para los productos no son siempre las mismas, y que las soluciones han de adecuarse a las necesidades. Por ello, desde KPS ponemos a su disposición un servicio de Adaptación de Producto que nos permite un alto grado de flexibilidad a la hora de realizar cambios, modificaciones y ajustes para que nuestras soluciones se ajusten a los requisitos de nuestros clientes.



FORMACIÓN TÉCNICA

Contamos con un altamente cualificado equipo de profesionales en nuestro departamento técnico, con gran experiencia en campo y con un profundo conocimiento de producto que ponemos a disposición de nuestros clientes en forma de cursos y jornadas técnicas, siempre combinando la teoría necesaria con demostraciones prácticas de las soluciones. Consúltenos para más información.



ATENCIÓN AL CLIENTE

En KPS tenemos una clara orientación al cliente. Por ello disponemos de un centro de contacto para cualquier consulta en horario de 8:30 am a 19:00 pm de forma ininterrumpida para solucionar cualquier duda en las gestiones diarias.



PUEDES CONTACTAR CON NOSOTROS A TRAVÉS DE:

Teléfono: 985 081 870
Fax: 985 081 875
e-mail: info@kps-soluciones.es

y también a través del formulario de contacto que puedes encontrar en nuestra web:
www.kps-soluciones.es

NUESTRAS DELEGACIONES



Antonio Gordo
610 438 243
agordo@kps-soluciones.es

Cecilia Conejero
684 608 228
cconejero@kps-soluciones.es

Aitor Colino
684 607 233
acolino@kps-soluciones.es

Sergio Fernández
684 607 682
sfernandez@kps-soluciones.es

Julio Paniagua
649 968 888
jpaniagua@kps-soluciones.es

Diego Mellado
684 616 641
dmellado@kps-soluciones.es

Enrique Albiach
639 620 186
ealbiach@kps-soluciones.es

Angel Luis Mora
626 401 586
amora@kps-soluciones.es

Evaristo Solorzano
684 627 925
esolorzano@kps-soluciones.es

Ricardo Medina
670 889 412
rmedina@kps-soluciones.es

en energía



Empresa especialista y pionera en la fabricación de fusibles y bases portafusibles, así como de una amplia gama de accesorios. Avalada por una gran experiencia en la protección y distribución de energía eléctrica en baja y media tensión



Líder europeo en sistemas de conexión eléctrica, avalado por las altas prestaciones solicitadas en sectores tan exigentes como los eólicos, fabricantes de transformadores, ferrocarril...

Todos los productos están sometidos a un alto nivel de control calidad y son soportados por las más exigentes certificaciones de cliente.



YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.

Amplia gama de productos de control de tiempo, temperatura y luz, diseñados con el objetivo de hacer más eficientes las instalaciones eléctricas. Avalados por una larga trayectoria se adaptan a las necesidades actuales de eficiencia, buscando ofrecer un nivel de usabilidad más confortable para el usuario final.



Especialista en envoltentes industriales plásticos con alto valor añadido, todos sus productos están diseñados y fabricados adecuándose al entorno donde va a ser instalados, y teniendo en cuenta las necesidades de los profesionales que operan sobre ellos.



Líder en la fabricación de compensación de energía reactiva en baja y media tensión, con un alto control de todo el proceso, desde la fabricación del film de polipropileno hasta la verificación individual de cada batería de condensadores.



Variedad de dispositivos de señalización acústica, que incluye sirenas electrónicas, alarmas de voz, sirenas y timbres accionados por motor.



Todo lo necesario en el día a día de las instalaciones eléctricas, una amplia gama de materiales con las mejores prestaciones y adaptados a las necesidades del profesional eléctrico: regletas, capuchones, bloques repetidores, bridas, fijaciones,...



Plugs for the world

La más alta calidad, fiabilidad, seguridad y capacidad de innovación en la fabricación de tomacorrientes industriales, posicionan a Mennekes como una marca reconocida en el mercado e irremplazable en muchos de los sectores donde es utilizada. Los productos son sometidos a las más severas pruebas de usabilidad y poseen una amplia gama de certificaciones internacionales.



Ofrecen una amplia gama de instrumentación de medida y comprobadores, dando servicio a las necesidades de los profesionales en los distintos reglamentos de baja y alta tensión.



Amplia gama de señalización acústica y luminosa adaptada a los exigentes mercados industriales. Incorpora productos tan exigentes como los requeridos en atmósferas explosivas o resistentes al fuego.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MATERIAL DE INSTALACIÓN



GRASSLIN
YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.

EFICIENCIA ENERGÉTICA	9
Interruptores horarios y astronómicos	11
Interruptores crepusculares	23
Termostatos y cronotermostatos	25
Programadores enchufables	27
Cuentahoras y minuterios de escalera	28
Módulos industriales	29



EFEN



ICAR

CALIDAD DE LA ENERGÍA	31
Baterías de condensadores	33
Transformadores de intensidad	46



METREL



KPS
soluciones en energía

INSTRUMENTACIÓN	47
Pinzas y multímetros	50
Detectores de tensión y continuidad	56
Medidores auxiliares y puntas de prueba	57
Comprobadores de instalaciones	60
Analizadores	72
Medidores de alta tensión	77
Equipos de certificación	83
Cámaras termográficas	91



KPS
soluciones en energía

MATERIAL DE INSTALACIÓN	93
Punteras	95
Regletas	98
Capuchones	99
Bloques repartidores	100
Bridas	102



EFICIENCIA ENERGÉTICA

GRÄSSLIN
YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.



INTERRUPTORES HORARIOS
INTERRUPTORES ASTRONÓMICOS
INTERRUPTORES CREPUSCULARES
TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS



- Catálogo Grässlin 2012/2013 en Español
- Código: 3009900021
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

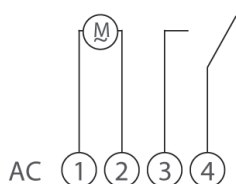
También puede consultar el catálogo de producto online en español en:

www.graesslin.de

Consútenos para obtener un listado de precios completo de soluciones Grässlin

INTERRUPTORES HORARIOS

• Analógico, 1 módulo de ancho. Carril DIN

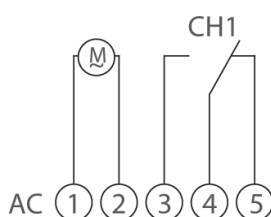


- Todas las prestaciones de un interruptor en un solo módulo.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo (con reserva de marcha).



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 111 mini	52,71 €	300100051	4010940030582	Diario	30 min.	—	16/4A
talento 211 mini	90,73 €	300100058	4010940040499	Diario	30 min.	50 h.	16/4A

• Analógico, 1 esfera. Carril DIN

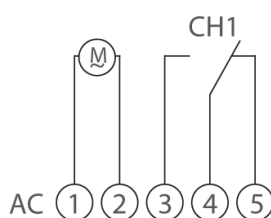


- Tres módulos de ancho.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo con reserva de marcha.
- Una fácil puesta en hora y verificación mediante agujas.
- Programación diaria, semanal o de 60 min.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 111	65,86 €	300100050	4010940020668	Diario	30 min.	—	16/4A
talento 171	97,20 €	300100054	4010940020675	Semanal	3 horas	—	16/4A
talento 211	109,70 €	300100057	4010940020750	Diario	30 min.	150 h.	16/4A
talento 271	126,94 €	300100061	4010940020729	Semanal	3 horas	150 h.	16/4A
talento 121	94,29 €	300100052	4010940020682	60 min.	1,25 min.	—	16/4A

• Analógico, 1 esfera. Carril DIN. Maniobra mínima 15 minutos



- Tres módulos de ancho.
- Programación para uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado, permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo con reserva de marcha.
- Una fácil puesta en hora y verificación mediante agujas.
- Programación diaria.
- Programable cada 15 minutos.

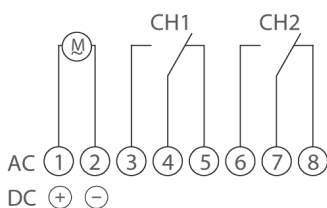


Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 161	98,49 €	300100053	4010940026318	Diario	15 min.	—	16/4A
talento 261	137,56 €	300100060	4010940026325	Diario	15 min.	200 h.	16/4A

Precios para versiones a 220/240 VAC. Para otras tensiones, consultar.

INTERRUPTORES HORARIOS

• Analógico, 2 esferas. Carril DIN

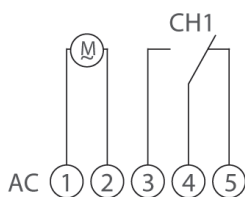


- Seis módulos de ancho.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Dos esferas sincronizadas con contactos independientes.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado, permanente/automático, independiente para cada circuito.
- La esfera lleva agujas para puesta en hora y fácil control.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cos φ=1/0,6)
talento 202	155,64 €	300100055	4010940020767	Día.- sem.	30' - 3 h.	150 h.	16/4A
talento 212	149,75 €	300100059	4010940020699	Día.- Día.	30' - 30'	150 h.	16/4A

• Digital, 1 canal, 1 módulo de ancho. Carril DIN

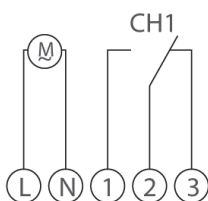


- 42 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Programa vacaciones y programa aleatorio.
- Botón para cambio manual de horario verano/invierno.
- Reserva de marcha por acumulador recargable de 150 horas.
- Altura 60 mm.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cos φ=1/0,6)
talento 371 mini	142,70 €	300100064	4010940029555	Día.-Sem.	1 min.	150 h.	16/2,5A

• Digital, 1 canal, 2 módulos de ancho. Carril DIN



- 20 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Botón para cambio manual de horario verano/invierno.
- Botón para selección ON/OFF/AUTO.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- Batería de litio. 3 años de reserva de marcha.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cos φ=1/0,6)
talento 371 easy plus	98,49 €	300100086	4010940033934	Día.-Sem.	1 min.	3 años	16/4A

DIGITAL
AL MEJOR PRECIO

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PRO



**PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO**

NOVEDAD

- Pilas intercambiables desde el frontal -SISTEMA PATENTADO-.
- Indicador de baja batería en pantalla.
- Fácil programación mediante menú con varias líneas de texto.
- Programación de festivos en todas las versiones.
- Código PIN.
- Varios idiomas.
- Pantalla retroiluminada.
- Software y dispositivo portátil de programación.
- Todos los modelos son multitensión.
 - 110 - 230VAC 50 - 60Hz.
 - 24V AC/DC, 110-230VAC 50 - 60Hz.

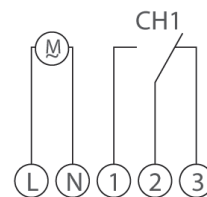
MODELOS

- Talento 371 pro. _____ ver página 14
- Talento 372 pro. _____ ver página 14
- Talento 471 pro. _____ ver página 15
- Talento 472 pro. _____ ver página 15
- Talento 472 pro. 12 V AC/DC _____ ver página 15
- Talento 751 pro. _____ ver página 16
- Talento 752 pro. _____ ver página 16
- Talento 791 pro. _____ ver página 17
- Talento 792 pro. _____ ver página 17
- Talento 881 pro. _____ ver página 18
- Talento 882 pro. _____ ver página 18
- Talento 882 pro. 12 V AC/DC _____ ver página 18

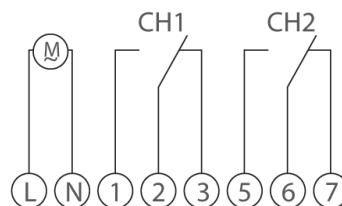
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PRO

• Digital, 1 ó 2 canales, 2 módulos de ancho. Carril DIN

- Pila CR2032 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 3 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Código PIN.
- Pantalla retroiluminada.
- 70 espacios de memoria.
- Programación autoguiada por menú de texto. Varios idiomas.
- Programa semanal y programación de festivos.
- Bloques de días de la semana configurables.
- Cambio automático de horario.
- Conmutador manual: automático / anticipación manual / ON permanente / OFF permanente.



TALENTO 371 PRO



TALENTO 372 PRO

NOVEDAD



**PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO**

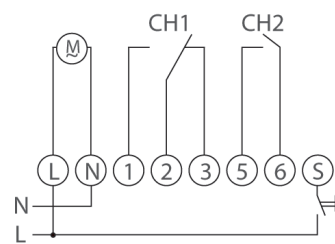
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 371 pro	130,51 €	300100063	4010940042349	110-230 VAC	16/10A
talento 372 pro	178,28 €	300100066	4010940042356	110-230 VAC	16/10A

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PRO

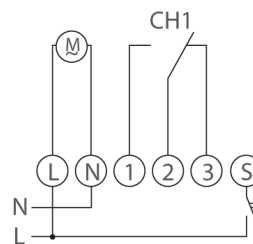
- Digital, 1 ó 2 canales. Programación de ciclos e impulsos. Programadora portátil.

Mismas características que el talento 371 pro y talento 372 pro, pero además:

- Pila CR2450 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 10 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Programación de ciclos e impulsos: control de timbres, sirenas, bombas, etc.
- 100 posiciones de memoria.
- Función aleatoria: disuasión de robos.
- Programable en PC mediante software talento dialog plus y transferencia al interruptor horario mediante programadora portátil talento taxi plus (pág. 21)

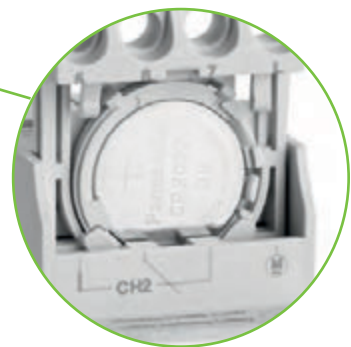


TALENTO 472 PRO



TALENTO 471 PRO

NOVEDAD



PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 471 pro	171,96 €	300100068	4010940042387	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 472 pro	199,00 €	300100071	4010940042394	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 472 pro 12 VAC/DC	239,25 €	300100070	4010940042400	12 VAC/DC	16/10A

PROGRAMADORA PORTATIL

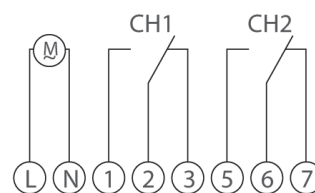
DESCARGA EL SOFTWARE
"TALENTO DIALOG PLUS" EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES



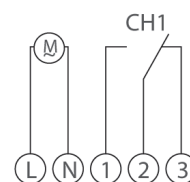
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PRO

• Astronómico, 1 ó 2 canales. Control directo de lámparas o control de reductores de flujo

- Pila CR2032 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 3 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Programación por lista de ciudades o por longitud/latitud.
- Posibilidad de programación de apagado nocturno.
- Corrección manual de las maniobras de encendido y apagado.
- Misma programación para todos los días o diferente para cada día de la semana.
- Programación de festivos: maniobras ON/OFF o apagado total.
- Programación de impulsos para uso con telerruptores.
- Código PIN.
- Pantalla retroiluminada.
- 70 posiciones de memoria.
- Programación autoguiada por menú de texto. Varios idiomas.
- Conmutador manual: automático / anticipación manual / ON permanente / OFF permanente.



TALENTO 752 PRO



TALENTO 751 PRO

NOVEDAD



ASTRO



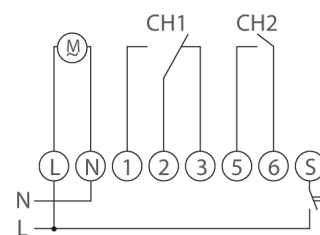
**PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO**

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 751 pro	168,80 €	300100072	4010940042363	110-230 VAC	16/10A
talento 752 pro	216,36 €	300100073	4010940042370	110-230 VAC	16/10A

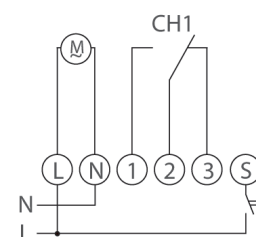
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PRO

- **Astronómicos con maniobras horarias y programación de festivos. 1 ó 2 canales. Control directo de lámparas o control de reductores de flujo**

- Mismas características que el talento 751/752 pro, pero además:
- Combina maniobras astronómicas con maniobras horarias fijas.
- Programación de ciclos e impulsos.
- Programación de festivos: ON/OFF, ciclo, impulso, apagado total y ASTRO.
- Pila CR2450 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 10 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- 100 posiciones de memoria.
- Programable en PC mediante software talento dialog plus y transferencia al interruptor horario mediante programadora portátil talento taxi plus (pág. 21)



TALENTO 792 PRO

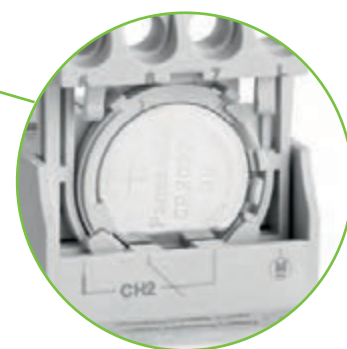


TALENTO 791 PRO

NOVEDAD



ASTRO



**PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO**

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 791 pro	200,00 €	300100075	4010940042417	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 792 pro	260,00 €	300100077	4010940042424	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A

PROGRAMADORA PORTATIL

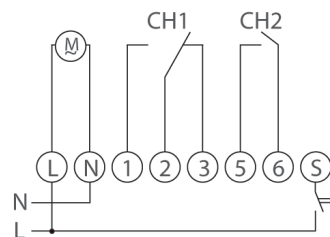
**DESCARGA EL SOFTWARE
"TALENTO DIALOG PLUS" EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES**



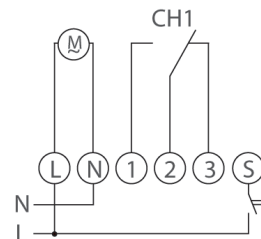
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PRO

• Anuales con programación de festivos. 1 ó 2 canales. Maniobras ON/OFF, ciclo, impulso y ASTRO.

- Pila CR2450 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 10 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Programa anual con las siguientes maniobras: ON/OFF, ciclo, impulso y ASTRO.
- Programación de festivos con las siguientes maniobras: ON/OFF, ciclo, impulso, ASTRO y apagado total.
- Función aleatoria: disuasión de robos.
- Cambio automático de horario.
- Código PIN.
- Pantalla retroiluminada.
- 400 posiciones de memoria.
- Programación autoguiada por menús de texto. Varios idiomas.
- Conmutador manual: automático / anticipación manual / ON permanente / OFF permanente.
- Programable en PC mediante software talento dialog plus y transferencia al interruptor horario mediante programadora portátil talento taxxi plus (pág. 21)



TALENTO 882 PRO



TALENTO 881 PRO

NOVEDAD



**PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO**

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 881 pro	344,95 €	300100078	4010940042431	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 882 pro	388,25 €	300100080	4010940042448	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 882 pro 12 VAC/DC	446,45 €	300100079	4010940042455	12 VAC/DC	16/10A

**PRUEBA NUESTRO
SIMULADOR DE PRODUCTO EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES**

PROGRAMADORA PORTATIL

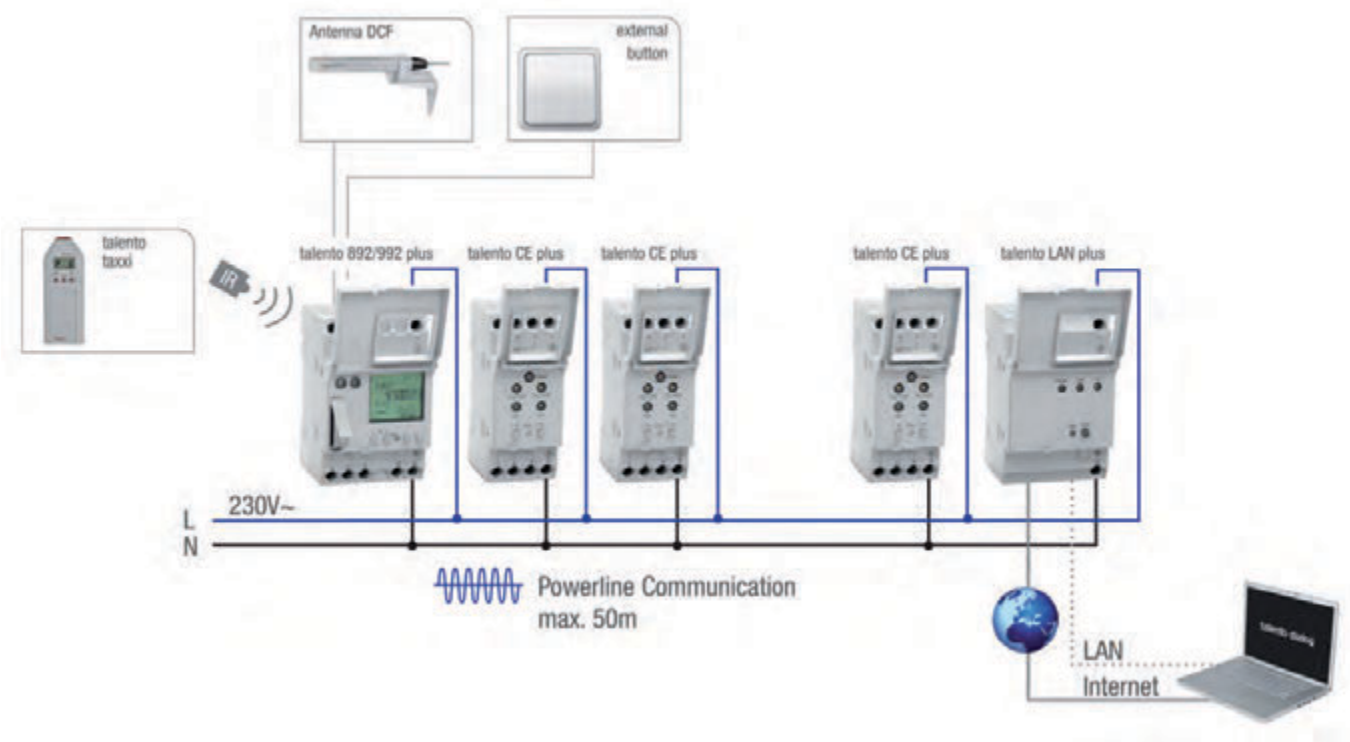
**DESCARGA EL SOFTWARE
"TALENTO DIALOG PLUS" EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES**



INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PLUS TOP

• Talento Plus Top

- Gama de interruptores horarios anuales con posibilidad de TELEGESTIÓN.
- Permite controlar la instalación de forma remota a través de red LAN o INTERNET, lo que reduce los desplazamientos y los costes asociados.



Características principales:

- Los interruptores horarios anuales talento 892 plus y talento 992 plus cuentan con la posibilidad de expandir canales mediante talento CE plus, hasta un total de 8 canales.
- Es posible la programación mediante el software talento dialog plus, así como su posterior volcado en los interruptores talento 892 plus/ 992 plus con la programadora talento taxxi plus.
- Conectando el talento LAN plus a una red informática nos permite:
 - Visualizar en una página web el estado actual de los canales.
 - Modificar los canales de forma manual.
 - Conocer el tiempo de funcionamiento de cada canal.
 - Puesta en hora de los interruptores horarios.
 - Cuenta con servidor web integrado. Esto permite recibir alertas vía e-mail, como por ejemplo cambio de horario de verano/invierno, fallos de alimentación, reserva de marcha baja, etc.
 - Mediante el software talento dialog plus y un ordenador conectado en red LAN o internet es posible modificar la programación de los interruptores horarios.
- Puesta en hora automática de los talento 992 plus mediante señal DCF77.
- Comunicación PLC (por línea de fuerza) entre los talento 892 plus / 992 plus, talento CE plus y talento LAN plus.

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PLUS TOP

• Talento 892 Plus. Programa anual. 2 circuitos. Expandible mediante talento CE Plus. Telegestión mediante talento LAN Plus

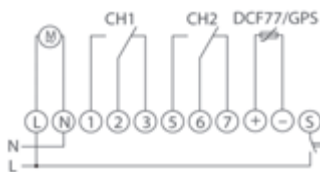
- Calendario anual. Esto permite varios tipos de programación: programas semanales que se repiten por defecto durante todo el año, programas especiales para rangos de fechas, y programas específicos para fechas individuales.
- El software talento dialog plus permite crear la programación en un PC y su posterior transferencia al interruptor horario mediante la programadora talento taxi plus. Mediante el software talento dialog plus también es posible calcular maniobras astronómicas (pág. 21).
- Mediante módulos de 2 canales talento CE plus es posible la ampliación, con un máximo de 3 talento CE plus.
- Permite la telegestión desde red LAN o Internet mediante talento LAN plus.
- Es posible la conexión de un pulsador externo mediante borna "S". Esto permite seleccionar entre 2 modos de funcionamiento para el interruptor horario:
 - Como minuterero de escalera con temporización de hasta 20 min.
 - Con cambio del estado del canal hasta la siguiente instrucción programada.
- Código PIN configurable para la protección del interruptor horario ante manipulaciones no deseadas.
- Maniobras ON/OFF, ciclo e impulso.
- Simulación de presencia mediante programa aleatorio.
- Contador de horas de funcionamiento por cada canal.
- 800 posiciones de memoria.
- Pantalla retroiluminada.
- Reserva de marcha de 3 años mediante batería de litio CR2032 3V.
- Batería sustituible desde el frontal.
- 4 módulos de anchura.



PRUEBA NUESTRO
SIMULADOR DE PRODUCTO EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 892 plus	450,00 €	300100081	4010940034153	Día-Sem-An.	2x16/10 A

• Talento 992 Plus. Programa anual. 2 circuitos. Expandible mediante talento CE Plus. Telegestión mediante talento LAN Plus. Sincronizable mediante señal DC F77



- Puesta en hora automática cada día mediante señales DCF77
- Mismas características que talento 892 plus.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 992 plus	500,00 €	300100082	4010940034146	Día-Sem-An.	2x16/10 A

• Talento CE Plus. Módulo de ampliación de 2 canales

- Módulo de 2 canales que permite incrementar el número de salidas de los talento 892 plus y talento 992 plus. Máximo de 3 talento CE plus por cada interruptor horario.
- Comunicación PLC (línea de fuerza) con talento 892 plus y talento 992 plus, con distancia máxima de 50 metros.
- Botones para activar manualmente cada canal (ON permanente, OFF permanente, anticipación manual, según programa).
- LEDs indicadores de alimentación y del estado de cada canal.
- 2 módulos de anchura.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento CE plus	115,00 €	300100083	4010940034764	2x16/10 A

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES TALENTO PLUS TOP

• Talento LAN Plus. Módulo para telegestión

- Permite la telegestión de talento 892 plus y talento 992 plus a través de red LAN o Internet.
- El software talento dialog plus incluido permite modificar la programación de los talento 892 plus y talento 992 plus mediante un PC en red LAN o internet.
- Permite ver el estado actual de los canales de los talento 892 plus, talento 992 plus y talento CE plus en una página web. También es posible cambiar su estado de forma manual y observar el tiempo total que llevan en funcionamiento.
- Permite la sincronización de la hora de los talento 892 plus y talento 992 plus con la hora del ordenador conectado.
- Cuenta con servidor web integrado. Esto permite recibir alertas vía e-mail, como por ejemplo cambio de horario de verano/invierno, fallos de alimentación, reserva de marcha baja, etc.
- Puerto RJ-45 para conexión a red informática.
- Comunicación PLC (línea de fuerza) con talento 892 plus y talento 992 plus, con distancia máxima de 50 metros.
- 4 módulos de anchura.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
talento LAN plus	600,00 €	300100084	4010940034894

ACCESORIOS

• Set talento taxi plus

- Set de programación para talento 471 pro, 472 pro, 791 pro, 792 pro, 881 pro, 882 pro, 892 plus y 992 plus consistente en:
 - Programadora talento taxi plus.
 - Software de programación talento dialog plus.
 - Cable USB de conexión PC-talento taxi plus y manual de instrucciones.
- Características del software talento dialog plus:
 - Software de programación para una sencilla creación y modificación de programas.
 - Incluye la aplicación "talento astro" para programación astronómica. Realiza el cálculo diario de las horas de salida y puesta del sol para coordinarlas con maniobras horarias fijas.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
Set talento taxi plus	224,91 €	300100187	4010940034924



DESCARGA EL SOFTWARE
"TALENTO DIALOG PLUS" EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES

• Programadora talento taxi plus

- Comunicación por infrarrojos con talento 471 pro, 472 pro, 791 pro, 792 pro, 881 pro, 882 pro, 892 plus y 992 plus.
- Transfiere la programación realizada en un ordenador a los interruptores horarios, así como el programa de un interruptor horario a otro. También transfiere fecha y hora.
- Almacenamiento de hasta 4 programas.
- Batería recargable.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
talento taxi plus	212,18 €	300100085	4010940034917



• Antena DCF 77

- Para la recepción de la radio señal DCF 77 del reloj atómico de Frankfurt.
- Sincronización diaria de los interruptores horarios talento 992 plus.
- Grado de protección IP54.

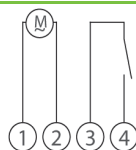
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
Antena DCF 77	160,17 €	300200011	4010940021184



INTERRUPTORES HORARIOS

• Interruptor horario analógico, 1 esfera, frontal de 45 x 45. Montaje universal.

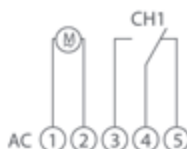
- Pequeñas dimensiones.
- Ejecuciones que se adaptan a todo tipo de fijaciones.
- Programación por caballetes insertables.
- Programa diario.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Montaje	Maniobra mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)
UNI 45 TV	65,37 €	300200010	4010940004705	Sobre carril	45 min.	16/4A
UNI 45 TE	74,42 €	300200009	4010940000202	Empotrar	45 min.	16/4A
UNI 45 TA+E	74,42 €	300200008	4010940004873	Sup./empotrar	45 min.	16/4A

• Analógico, frontal de 72 x 72. Superficie, empotrado y carril DIN

- Programación por uñetas imperdibles.
- Conmutador manual.
- Con o sin reserva de marcha.
- Versiones para montaje empotrable (.2), superficie (.0) o carril DIN (.1)



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Montaje	Maniobra mínima	Reserv. marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
tactic 111.2	67,67 €	300100003	4010940000325	Diario	Emp.	15 min.	—	16/8A
tactic 171.2	82,14 €	300100006	4010940000349	Semanal	Emp.	2 h.	—	16/8A
tactic 211.2	101,62 €	300100009	4010940000653	Diario	Emp.	15 min.	150 h.	16/8A
tactic 271.2	114,24 €	300100013	4010940000677	Semanal	Emp.	2 h.	150 h.	16/8A
tactic 111.0	78,74 €	300100001	4010940000288	Diario	Superficie	15 min.	—	16/8A
tactic 171.0	97,87 €	300100189	4010940000301	Semanal	Superficie	2 h.	—	16/8A
tactic 211.0	135,75 €	300100010	40109400006198	Diario	Superficie	15 min.	150 h.	16/8A
tactic 271.0	137,56 €	300100011	4010940000639	Semanal	Superficie	2 h.	150 h.	16/8A
tactic 111.1	84,66 €	300100002	40109400003975	Diario	Carril DIN	15 min.	—	16/8A
tactic 171.1	105,68 €	300100190	40109400003982	Semanal	Carril DIN	2 h.	—	16/8A
tactic 211.1	135,83 €	300100007	40109400004019	Diario	Carril DIN	15 min.	150 h.	16/8A
tactic 271.1	147,18 €	300100012	40109400004026	Semanal	Carril DIN	2 h.	150 h.	16/8A

• Digital, frontal de 72x72. Superficie, empotrado y universal 1 y 2 circuitos.

- Versiones para montaje empotrable, superficie o carril DIN.
- Reserva de marcha de 10 años.
- Serie 3: 20 posiciones de memoria y cambio de horario verano/invierno manual.
- Serie 5: 50 posiciones de memoria y cambio de horario verano/invierno automático.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Montaje	Maniobra mínima	Cambio horario	Contacto (cosφ=1/0,6)
tactic 371.0 plus	146,48 €	300100194	4010940038311	Dia./sem.	Superficie	1 min.	Manual	16/4A
tactic 371.1 plus	146,48 €	300100015	4010940038007	Dia./sem.	Carril	1 min.	Manual	16/4A
tactic 371.2 plus	119,06 €	300100016	4010940038328	Dia./sem.	Emp.	1 min.	Manual	16/4A*
tactic 372.1 plus	197,50 €	300100196	4010940038014	Dia./sem.	Carril	1 min.	Manual	2x16/2,5A
tactic 372.2 plus	189,28 €	300100197	4010940039370	Dia./sem.	Emp.	1 min.	Manual	2x16/2,5A
tactic 571.0 plus	205,92 €	300100199	4010940038342	Dia./sem.	Superficie	1 min.	Automático	16/8A
tactic 571.1 plus	214,04 €	300100018	4010940038021	Dia./sem.	Carril	1 min.	Automático	16/8A
tactic 571.2 plus	164,39 €	300100020	4010940038359	Dia./sem.	Emp.	1 min.	Automático	16/8A
tactic 572.1 plus	242,63 €	300100022	4010940038045	Dia./sem.	Carril	1 min.	Automático	2x16/2,5A

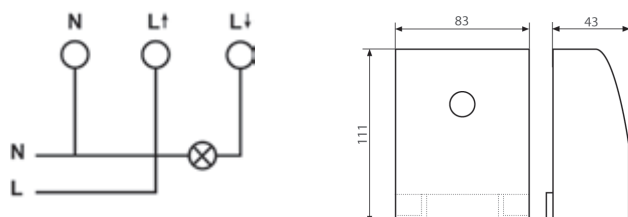


Precios para versiones a 220/240 VAC. Para otras tensiones, consultar.

INTERRUPTORES CREPUSCULARES

• Interruptor crepuscular con sensor incorporado

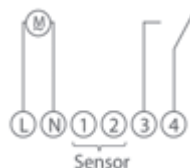
- Instalación en interior o exterior (IP 54).
- Regulación de 2 a 2.000 lux.
- LED indicador de conexión no temporizado que permite un sencillo ajuste desde el frontal.
- Contacto con retardo regulable para evitar falsas maniobras.
- Fijación en superficie (horizontal o verticalmente) o sobre báculo.
- Temperaturas de uso: -35° a $+60^{\circ}\text{C}$.
- Cargas hasta:
 - Incandescencia: 1.200 W.
 - Fluorescencia compensada en paralelo: 300 W.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Circuitos	Contacto ($\cos\phi=1/0,6$)
turnus 200	74,22 €	300200003	4010940018986	1	10/2A

• Crepuscular, fotocaptador exterior. 1 circuito, 1 módulo. Carril DIN

- Regulación de 2 a 500 lux.
- Temporización de seguridad de 200 segundos.
- LED indicador no temporizado para facilitar la regulación.
- Un módulo de anchura.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ de hasta 100 metros de longitud.
- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Circuitos	Contacto ($\cos\phi=1/0,6$)
turnus 501	142,18 €	300200004	4010940023249	1	10/8A

• Crepuscular, fotocaptador exterior, 2 circuitos. Carril DIN

- Regulación independiente para cada circuito de 2 a 500 lux.
- Temporización de seguridad ajustable de 0 a 100 segundos.
- LED no temporizado para cada circuito, facilitando la regulación.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ de hasta 100 metros de longitud.
- 3 módulos de anchura.
- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Circuitos	Contacto ($\cos\phi=1/0,6$)
turnus 502	341,41 €	300200005	4010940023256	2	2x10/8A

INTERRUPTORES CREPUSCULARES

• Interruptor crepuscular combinado con reloj, fotocaptador exterior, 1 circuito. Carril DIN.

- Regulación de 2 a 500 lux.
- 50 posiciones de memoria.
- Temporización de seguridad ajustable de 0 a 100 segundos.
- LED indicador no temporizado para facilitar la regulación.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.
- 3 módulos de anchura.
- Ideal para encendido crepuscular y apagado horario.
- Cargas hasta:
 - Incandescencia o halógenos 230 V: 2.600 W.
 - Fluorescencia compensada: 1.000 W.
 - Fluorescencia no compensada: 1.000 W.
- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 771 plus	297,75 €	300200006	4010940040420	Dia.- sem.	1 min.	3 años	16/10A

• Interruptor crepuscular combinado con reloj, fotocaptador exterior, 2 circuitos. Carril DIN.

- Regulación de 2 a 500 lux.
- 50 posiciones de memoria.
- Temporización de seguridad ajustable de 0 a 100 segundos.
- LED indicador no temporizado para facilitar la regulación.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.
- 3 módulos de anchura.
- Ideal para encendido crepuscular y apagados a diferentes horarios.
- Cargas hasta:
 - Incandescencia o halógenos 230 V: 2.600 W.
 - Fluorescencia compensada: 1.000 W.
 - Fluorescencia no compensada: 1.000 W.
- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.

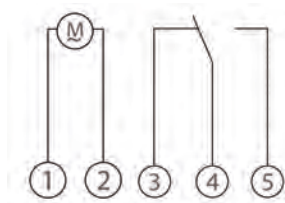
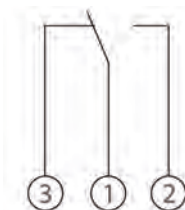


Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 772 plus	340,43 €	300200007	4010940040437	Dia.- sem.	1 min.	3 años	2x16/10A

CRONOTERMOSTATOS FEELING

• Cronotermostatos digitales por hilos o wireless para control de calefacción.

- Novedoso diseño que incluye gran tamaño de pantalla y carcasa deslizante en varios colores.
- Compartimento de pilas accesible desde el frontal.
- Posibilidad de control PID o control todo/nada.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Permite la programación de temperatura por bloques de 30 minutos.
- Permite la programación individualizada para cada día de la semana. También permite la programación por bloques de días.
- Diferentes modos de funcionamiento:
 - Automático por programación.
 - Manual.
 - Fiesta.
 - Vacaciones.
 - Cuenta atrás.
 - Cleaning (off durante 2 horas).
- Contador del tiempo de funcionamiento de la calefacción.
- Cronograma explicativo del programa activo para el día actual.
- Posibilidad de Apagado Total, manteniendo la protección anticongelación.
- Indicador en pantalla de funcionamiento de la calefacción.
- Indicador en pantalla de pilas agotadas.
- Utiliza 2 pilas alcalinas AA 1,5V.
- Reserva de marcha de 10 minutos para cambio de pilas.
- Montaje en pared o en caja de mecanismos.
- Comunicación a 868 MHz entre emisor y receptor (en versiones wireless).
- Distancia de comunicación: máxima de 30 metros entre emisor y receptor (en versiones wireless).



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Versión	Regulación temperatura	Contacto
Feeling negro antracita	138,18 €	300300020	4010940039929	Feeling negro antracita	5 a 32°C	8(2)A / 250VAC
Feeling silver	138,18 €	300300021	4010940039936	Feeling silver	5 a 32°C	8(2)A / 250VAC
Feeling blanco	138,18 €	300300022	4010940039978	Feeling blanco	5 a 32°C	8(2)A / 250VAC
Feeling RF negro antracita	234,59 €	300300024	4010940039981	Feeling RF negro antracita	5 a 32°C	8(2)A / 250VAC
Feeling RF silver	234,59 €	300300023	4010940039998	Feeling RF silver	5 a 32°C	8(2)A / 250VAC
Feeling RF blanco	234,59 €	300300025	4010940039974	Feeling RF blanco	5 a 32°C	8(2)A / 250VAC

NOTA: las versiones RF incluyen emisor y receptor.

PRUEBA NUESTRO
SIMULADOR DE PRODUCTO EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES



TERMOSTATOS

• 2 hilos, con y sin interruptor manual

- Conexión a dos hilos.
- Interruptor manual de apagado de la calefacción (modelo 402).
- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja de mecanismos estándar.

THERMIO 102

1-2: electrical
1 ... 5 A
1-4: gas
0,5 ... 1 A



THERMIO 402

3-2: electrical
1 ... 5 A
3-4: gas
0,5 ... 1 A

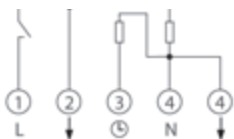


Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 102	22,80 €	300300040	4010940019488	No	+5°C a +30°C	0,5/5 A
thermio 402	38,64 €	300300042	4010940019495	Si	+5°C a +30°C	0,5/5 A

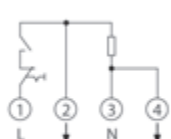
• 3 hilos, con y sin interruptor manual.

- Conexión a 3 hilos.
- Interruptor manual de apagado de la calefacción (modelo 403).
- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja de mecanismos estándar.
- Incluye una borna adicional para realizar una reducción de temperatura de 4°C durante ciertas horas mediante un interruptor horario (thermio 103).

THERMIO 103



THERMIO 403



Contact 3-2 closed = Heating

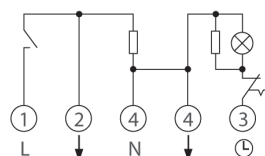


Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 103	22,80 €	300300041	4010940019464	No	+5°C a +30°C	10 A
thermio 403	38,64 €	300300043	4010940019471	Si	+5°C a +30°C	10 A

• 3 hilos, con interruptor de reducción nocturna de la calefacción

- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja de mecanismos estándar.
- Incluye una borna adicional para realizar una reducción de temperatura de 4°C durante ciertas horas mediante un interruptor horario
- Interruptor manual para encendido/apagado de la reducción de temperatura.
- LED indicador de la reducción de temperatura.

THERMIO 513



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 513	43,51 €	300300058	4010940019167	Si	+5°C a +30°C	10 A

PROGRAMADORES ENCHUFABLES

• Programador enchufable, esfera analógica

- Programación por uñetas imperdibles.
- Clavija schuko de 4,8 mm Ø.
- Conmutador manual de 3 posiciones (ON-OFF-AUTO).
- Versiones con esfera y agujas para una mejor programación y visualización de la hora.
- Tensión de conexión: 220-240V / 50Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra Mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)	Agujas
topica 200 S	37,30 €	300100150	4010940002428	Diario	15 min.	16/8A	No
topica 400 S	47,18 €	300100151	4010940008963	Diario	15 min.	16/8A	Sí
topica 450 S	57,06 €	300100153	4010940003906	Semanal	2 h.	16/8A	Sí



• Programador enchufable para exterior. IP 54

- Apto para exterior (IP 54). Tapa transparente.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Clavija schuko de 4,8 mm Ø.
- Sencilla programación y visualización de la hora gracias a su esfera de agujas.
- Conmutador manual de 3 posiciones: ON-AUTO-OFF.
- Tensión de conexión: 220-240V/50Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra Mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)
topica 410 S	57,45 €	300100152	4010940016241	Diario	15 min.	16/8A



• Programador enchufable, electrónico digital

- Programa diario y semanal de 20 posiciones de memoria.
- Programable cada minuto.
- Reserva de marcha de 3 años por batería de litio.
- Programa de encendidos y apagados aleatorios como simulador de presencia.
- Clavija schuko de 4,8 mm Ø.
- Tensión de conexión: 220-240V/50-60Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra Mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)
topica 600	97,24 €	300100154	4010940039387	Día.-Sem	1 min.	16/4A



CUENTAHORAS Y MINUTEROS DE ESCALERA

• Cuentahoras de corriente alterna

- Modelos según tipo de fijación: carril DIN (2 módulos de ancho), empotrado (marco de 48 x 48 mm.) y de fijación en superficie.
- Contaje de 99.999,99 h.

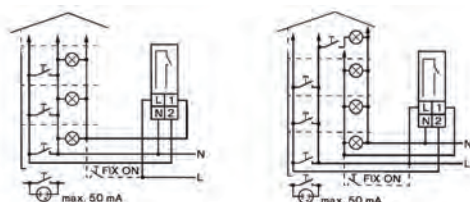
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Fijación	Tensión
taxxo 102	33,17 €	300100106	4010940009304	Empotrada	220 V / 50 Hz
taxxo 403	40,46 €	300100115	4010940001773	Carril DIN	220 V / 50 Hz

Precio para tensión 220V / 50Hz. Para otras tensiones consultar.



• Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo

- Conmutador frontal automático/encendido permanente.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 seg. a 20 minutos en escala continua.
- Tensión de conexión 220-240 V/50-60 Hz.



PRUEBA NUESTRO
SIMULADOR DE PRODUCTO EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Escala	Interv.regul.	Pulsadores de neón	Contacto (cosφ=1/0,6)
trealux 210	46,43 €	300200001	4010940042103	0,5-20 min.	Cont.	Máx. 50 mA	16/10A

• Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo. Encendido permanente. Preaviso de apagado.

- Conmutador frontal automático/encendido permanente.
- Preaviso de apagado mediante doble parpadeo, uno a los 20 seg. y otro a los 10 seg. previos al final de la temporización.
- Con una pulsación mayor de 2 segundos permanente durante 1 hora; con otra pulsación mayor de 2 segundos se interrumpe el encendido permanente.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 seg. a 20 minutos en escala continua.
- Tensión de conexión 220-240V / 50-60 Hz.
- Capacidad de contacto 3.600 W.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Escala	Interv.regul.	Pulsadores de neón	Contacto (cosφ=1/0,6)
trealux 510	54,94 €	300200002	4010940039127	0,5-20 min.	Cont.	Máx. 150 mA	16/10A



PRUEBA NUESTRO
SIMULADOR DE PRODUCTO EN:
WWW.KPS-SOLUCIONES.ES

LISTADO MÓDULOS INDUSTRIALES

• Listado FM's

- Las letras en los nombres de los artículos tienen el siguiente significado:

- S= motor síncrono.
- QR= oscilador de cuarzo.
- Z= con agujas horarias.
- H= con conmutador manual.
- T= programa diario.
- W= programa semanal.
- BK/WH= cuerpo negro/uñetas en blanco.
- GR/VI= cuerpo gris / uñetas en violeta.
- BK/RD= cuerpo negro / uñetas en rojo.



Para otras versiones de FM's analógicos o para versiones digitales consultar.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
FM/1 S12HU BK/WH INT.MOD.	37,63 €	300200044	4010940021238
FM/1 STUZH GR/VI INT.PROGR.MOD	47,41 €	300200057	4010940000240
FM/1 STUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	47,41 €	300200056	4010940024802
FM/1 STUZ BK/WH INT.PROGR.MOD	44,03 €	300200054	4010940017484
FM/1 STUH GR/VI	45,73 €	300200053	4010940025540
FM/1 STUH BK/WH INT.PROGR.MOD	45,73 €	300200052	4010940026189
FM/1 STU GR/VI INT.PROGR.MOD	42,35 €	300200048	4010940025892
FM/1 STU BK/WH INT.PROGR.MOD	42,35 €	300200046	4010940024758
FM/1 STU BK/RD N	42,35 €	300200050	4010940029517
FM/1 QRTUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	82,28 €	300200036	4010940000592
FM/1 QRWUZH GR/VI INT.PROGR.MOD	86,62 €	300200042	4010940018696
FM/1 QRWUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	86,62 €	300200041	4010940000608
FM/1 QRTUH GR/VI INT.PROGR.MOD	80,46 €	300200033	4010940028985
FM/1 QRWUH BK/WH INT.PROGR.MOD	85,95 €	300200039	4010940029005
FM/1 QRTU GR/VI INT.PROGR.MOD	76,87 €	300200030	4010940026202
FM/1 QRTU BK/WH INT.PROGR.MOD	76,87 €	300200029	4010940018719
MARCO CIRCULAR NEGRO FIJACIÓN FM TRASCUADRO	3,21 €	300200017	4010940043162
MARCO CUADRADO NEGRO FIJACIÓN FM (66 mm) + ADAPTADOR (69 mm) + TAPA	3,83 €	300990020	-



CALIDAD DE LA ENERGÍA



BATERÍAS DE CONDENSADORES
TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD





- Catálogo Icar en Inglés e Italiano
- Código: 501990218
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

Déjenos ayudarle con la configuración
de su batería de condensadores.

Consulte con nuestro departamento técnico en el
teléfono: **985 081 870**
o a través de info@kps-soluciones.es

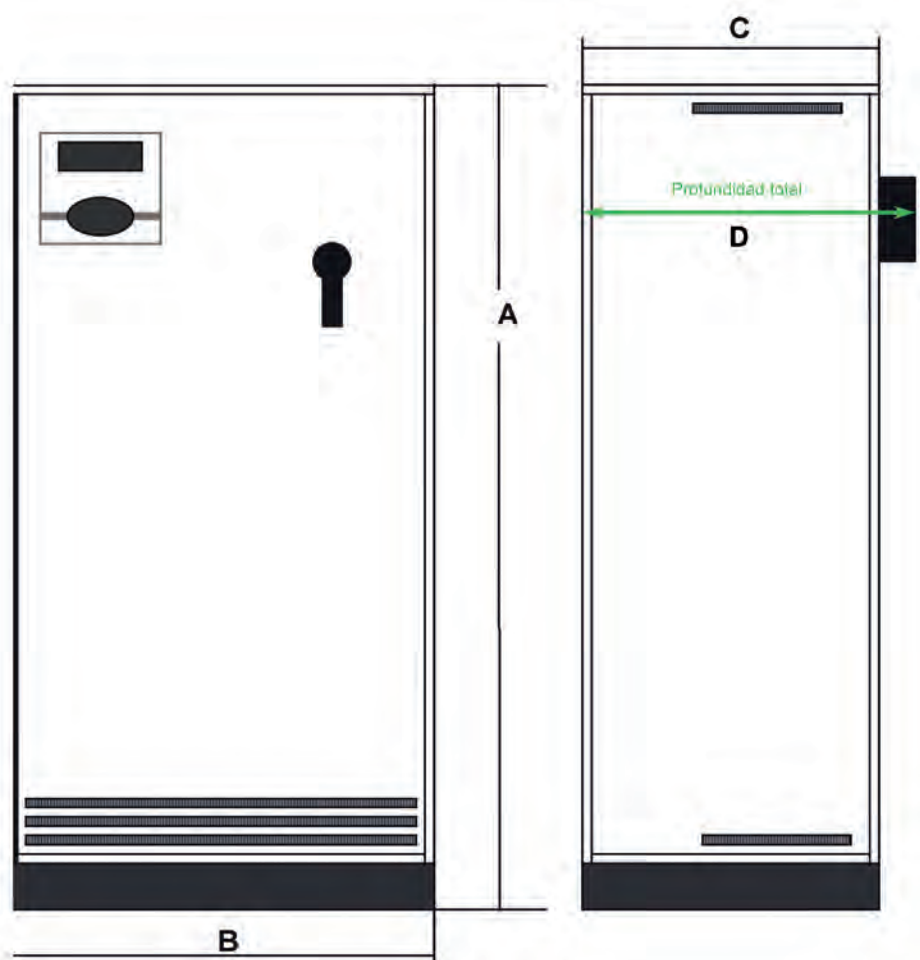
BATERÍAS DE CONDENSADORES

• Sistema tradicional para la compensación de energía reactiva

- La gama de productos ICAR desarrolla soluciones para la compensación de energía reactiva automática y fija.
- Esta gama es la solución para hacer compensación, con un equipo robusto y una programación intuitiva y sencilla.

• Sistemas automáticos tradicionales para la compensación de energía reactiva

- Las características técnicas de la gama automática en general son las siguientes:
 - Armario metálico. RAL 7035.
 - Transformador para separar el circuito de potencia y el auxiliar (110V)
 - Todos los equipos disponen de interruptor de corte en carga de serie.
 - Contactores con resistencias de inserción que limitan los picos de corriente del condensador. Versión con inserción estática.
 - Reguladores para la corrección de la potencia, de eficiencia y protección máxima.
 - Condensadores monofásicos auto regenerables de polipropileno metalizado con tensiones nominales según modelo de 415 V, 460 V y 550 V.
 - Versiones con reactancia sintonizada a 135 Hz, 180 Hz y 215Hz.
- Toda la gama ICAR está fabricada según las normas EN 60439, EN 61921 y EN 60831.



BATERÍAS DE CONDENSADORES

• HP 10

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción.
- Tensión nominal del condensador: 415V / Max. THDV en red: <3%.
- Máxima THDi en red del 10%.
- Protección IP31.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROMATIC HP10 415V 14.00K 50HZ	873,54 €	501200000	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=14 KVAR	1.8-3.6-7.2	450	460	215	260
MICROMATIC HP10 415V 20.00K 50HZ	904,53 €	501200001	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=20 KVAR	3.6-7.2-7.2	450	460	215	260
MICROMATIC HP10 415V 22.00K 50HZ	1.069,96 €	501200002	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=22 KVAR	1.8-3.6-2x7.2	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 28.00K 50HZ	1.069,96 €	501200003	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=28 KVAR	3.6-7.2-14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 30.00K 50HZ	1.069,96 €	501200004	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=30 KVAR	1.8-3.6-7.2-14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 36.00K 50HZ	1.100,98 €	501200005	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=36 KVAR	3.6-2x7.2-14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 38.00K 50HZ	1.230,19 €	501200006	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=38 KVAR	1.8-3.6-2x7.2-14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 44.00K 50HZ	1.121,65 €	501200007	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=44 KVAR	3.6-7.2-2x14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 52.00K 50HZ	1.281,88 €	501200008	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=52 KVAR	3.6-2x7.2-2x14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 60.00K 50HZ	1.302,57 €	501200009	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=60 KVAR	3.6-7.2-3x14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 72.00K 50HZ	1.333,57 €	501200010	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=72 KVAR	7.2-4x14.4	450	610	215	260
MINIMATIC HP10 415V 80KVAR 50HZ	1.819,45 €	501200100	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=80 KVAR	7.5-15-22.5-30	770	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 112KVAR 50HZ	2.289,82 €	501200101	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=112KVAR	7.5-15-22.5-2x30	990	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 136KVAR 50HZ	2.486,23 €	501200102	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=136 KVAR	7.5-15-22.5-30-52.5	990	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 160KVAR 50HZ	2.692,99 €	501200103	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=160 KVAR	15-30-45-60	990	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 192KVAR 50HZ	3.158,19 €	501200104	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=192 KVAR	15-30-60-75	1210	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 216KVAR 50HZ	3.354,60 €	501200105	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=216 KVAR	15-30-60-90	1210	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 240KVAR 50HZ	3.540,68 €	501200106	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=240 KVAR	15-30-60-120	1210	420	380	445
MIDIMATIC HP10 415V 256KVAR 50HZ	5.464,77 €	501200200	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=256 KVAR	2x30-3x60	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10 415V 320KVAR 50HZ	6.502,82 €	501200201	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=320 KVAR	2x30-2x60-120	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10 415V 384KVAR 50HZ	7.006,87 €	501200202	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=384 KVAR	30-2x60-90-120	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10 415V 448KVAR 50HZ	7.990,03 €	501200203	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=448 KVAR	30-60-90-2x120	2000	500	500	545
MULTIMATIC HP10 415V 320KVAR 50HZ	6.747,36 €	501200250	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=320 KVAR	30-30-4x60	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 400KVAR 50HZ	8.519,04 €	501200251	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=400 KVAR	37.5-37.5-4x75	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 480KVAR 50HZ	9.008,13 €	501200252	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=480 KVAR	45-45-4x90	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 560KVAR 50HZ	10.011,25 €	501200253	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=560 KVAR	52.5-52.5-4x105	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 640KVAR 50HZ	13.749,25 €	501200254	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=640 KVAR	60-60-4x120	1315	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 720KVAR 50HZ	15.540,88 €	501200255	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=720 KVAR	67.5-67.5-4x135	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 800KVAR 50HZ	16.778,57 €	501200256	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=800 KVAR	75-75-4x150	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 880KVAR 50HZ	17.781,69 €	501200257	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=880 KVAR	82.5-82.5-4x165	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 960KVAR 50HZ	18.270,77 €	501200258	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=960 KVAR	90-90-4x180	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 1.040KVAR 50HZ	19.807,89 €	501200259	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=1.040 KVAR	97.5-97.5-4x195	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 1.120KVAR 50HZ	20.741,14 €	501200260	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=1.120 KVAR	105-105-4x210	1815	1200	620	665

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• HP 20

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz, en la cual, se pueden producir sobretensiones permanentes o transitorias
- Interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado. Tensión nominal del condensador: 460V.
- Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción.
- Max. THDV en red: <3% / Ventilación: natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- Máxima THDi en red del 18%.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROMATIC HP20 460V 14.00K 50HZ	891,62€	501200011	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=14 KVAR	1.5-3-6	450	460	215	260
MICROMATIC HP20 460V 22.00K 50HZ	1.092,09€	501200012	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=22 KVAR	1.5-3-2x6	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 30.00K 50HZ	1.092,09€	501200013	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVAR	1.5-3-6-12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 36.00K 50HZ	1.123,75€	501200014	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=36 KVAR	3-2x6-12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 38.00K 50HZ	1.255,64€	501200015	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=38 KVAR	1.5-3-2x6-12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 44.00K 50HZ	1.144,64€	501200016	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=44 KVAR	3-6-2x12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 52.00K 50HZ	1.308,41€	501200017	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=52 KVAR	3-2x6-2x12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 60.00K 50HZ	1.329,51€	501200018	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=60 KVAR	3-6-3x12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 72.00K 50HZ	1.361,17€	501200019	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=72 KVAR	6-4x12	450	610	215	260
MINIMATIC HP20 460V 80KVAR 50HZ	1.919,62€	501200107	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=80 KVAR	6-12-18-24	770	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 112KVAR 50HZ	2.384,82€	501200108	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=112KVAR	6-12-18-2x24	990	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 136KVAR 50HZ	2.609,40€	501200109	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=136 KVAR	6-12-18-24-42	990	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 160KVAR 50HZ	2.711,00€	501200110	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=160 KVAR	12-24-36-48	990	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 192KVAR 50HZ	3.176,20€	501200111	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=192 KVAR	12-24-48-60	1210	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 216KVAR 50HZ	3.368,69€	501200112	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=216 KVAR	12-24-48-72	1210	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 240KVAR 50HZ	3.518,41€	501200113	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=240 KVAR	12-24-42-96	1210	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 272KVAR 50HZ	4.031,74€	501200114	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=272 KVAR	24-2x48-84	1430	420	380	445
MIDIMATIC HP20 460V 320KVAR 50HZ	6.239,46€	501200204	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=320 KVAR	2x24-2x48-96	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP20 460V 384KVAR 50HZ	6.973,50€	501200205	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=384 KVAR	24-2x48-72-96	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP20 460V 448KVAR 50HZ	7.758,53€	501200206	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=448 KVAR	24-48-72-2x96	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP20 460V 512KVAR 50HZ	8.482,39€	501200207	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=512 KVAR	24-48-2x96-120	2000	500	500	545
MULTIMATIC HP20 460V 320KVAR 50HZ	6.473,94€	501200261	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=320 KVAR	2x24-4x48	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 400KVAR 50HZ	8.247,91€	501200262	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=400 KVAR	2x30-4x60	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 480KVAR 50HZ	8.625,13€	501200263	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=480 KVAR	2x36-4x72	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 560KVAR 50HZ	10.404,19€	501200264	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=560 KVAR	2x42-4x84	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 640KVAR 50HZ	10.812,00€	501200265	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=640 KVAR	2x48-4x96	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 720KVAR 50HZ	12.229,13€	501200266	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=720 KVAR	2x54-4x108	2065	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 800KVAR 50HZ	16.047,22€	501200267	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=800 KVAR	2x60-4x120	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 880KVAR 50HZ	17.127,92€	501200268	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=880 KVAR	2x66-4x132	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 960KVAR 50HZ	17.500,04€	501200269	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=960 KVAR	2x72-4x144	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.040KVAR 50HZ	19.992,76€	501200270	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.040 KVAR	2x78-4x156	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.120KVAR 50HZ	20.431,15€	501200271	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.120 KVAR	2x84-4x168	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.200KVAR 50HZ	21.506,74€	501200272	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.200 KVAR	2x90-4x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.280KVAR 50HZ	21.878,87€	501200273	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.280 KVAR	2x96-4x192	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.360KVAR 50HZ	23.724,19€	501200274	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.360 KVAR	2x102-4x204	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 1.440KVAR 50HZ	24.132,00€	501200275	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.440 KVAR	2x108-4x216	2065	1200	625	670

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• FH 20

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción.
- Tensión nominal del condensador: 550V.
- Frecuencia de sintonización: 180Hz / Max. THDV en red: 3%<THDV<6%.
- Máxima THDi en red del 60%.
- Protección IP31.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MINIMATIC FH20 400V 10KVAR 50HZ	2.566,62 €	501200124	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=10 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x2.5-5	990	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 20KVAR 50HZ	2.796,55 €	501200125	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=20 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x2.5-5-10	990	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 30KVAR 50HZ	2.887,45 €	501200126	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=30 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x5-2x10	990	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 40KVAR 50HZ	3.459,59 €	501200127	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=40 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x5-10-20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 50KVAR 50HZ	3.791,11 €	501200128	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=50 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x5-2x10-20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 60KVAR 50HZ	3.935,48 €	501200129	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=60 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x10-2x20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 70KVAR 50HZ	4.272,36 €	501200130	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=70 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	10-3x20	1430	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 80KVAR 50HZ	4.668,04 €	501200131	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=80 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x10-3x20	1430	420	380	445
MULTIMATIC FH20 400V 100KVAR 50HZ	7.432,51 €	501200350	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=100 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 140KVAR 50HZ	8.154,36 €	501200351	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=140 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-80	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 180KVAR 50HZ	9.988,43 €	501200352	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=180 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 220KVAR 50HZ	10.614,04 €	501200353	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=220 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-2x80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 260KVAR 50HZ	12.619,22 €	501200354	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=260 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-2x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 300KVAR 50HZ	13.533,58 €	501200355	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=300 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-3x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 340KVAR 50HZ	15.629,65 €	501200356	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=340 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-3x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 380KVAR 50HZ	16.255,26 €	501200357	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=380 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-4x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 420KVAR 50HZ	18.051,89 €	501200358	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=420 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-2x80-160	2315	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 460KVAR 50HZ	18.677,51 €	501200359	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=460 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-3x80-1x160	2315	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 500KVAR 50HZ	22.992,64 €	501200360	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=500 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-80-2x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH20 400V 560KVAR 50HZ	25.933,56 €	501200361	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=560 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH20 400V 640KVAR 50HZ	26.740,97 €	501200362	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=640 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH20 400V 720KVAR 50HZ	29.751,40 €	501200363	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=720 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 800KVAR 50HZ	32.200,39 €	501200364	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=800 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 880KVAR 50HZ	35.050,41 €	501200365	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=880 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	80-5x160	2315	1200	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 960KVAR 50HZ	36.964,67 €	501200366	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=960 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x80-3x160-1x320	2315	1200	625	670

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• FH 30

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción.
- Tensión nominal del condensador: 550V.
- Frecuencia de sintonización: 135Hz / Max. THDV en red: 3%<THDV<6%.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- THDi en red superiores al 60%.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MINIMATIC FH30 400V 10KVAR 50HZ	2.652,17€	501200132	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=10 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x2.5-5	990	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 20KVAR 50HZ	2.892,79€	501200133	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=20 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x2.5-5-10	990	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 30KVAR 50HZ	3.229,66€	501200134	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=30 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x5-2x10	990	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 40KVAR 50HZ	3.603,97€	501200135	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=40 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x5-10-20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 50KVAR 50HZ	4.133,33€	501200136	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=50 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x5-2x10-20	1430	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 60KVAR 50HZ	4.090,55€	501200137	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=60 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x10-2x20	1430	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 70KVAR 50HZ	4.614,57€	501200138	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=70 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	10-3x20	1430	420	380	445
MULTIMATIC FH30 400V 100KVAR 50HZ	8.442,76€	501200367	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=100 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 140KVAR 50HZ	9.271,56€	501200368	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=140 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-80	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 180KVAR 50HZ	11.531,44€	501200369	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=180 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 220KVAR 50HZ	12.200,00€	501200370	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=220 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-2x80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 260KVAR 50HZ	14.631,16€	501200371	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=260 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-2x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 300KVAR 50HZ	15.647,82€	501200372	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=300 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-3x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 340KVAR 50HZ	18.211,60€	501200373	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=340 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-3x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 380KVAR 50HZ	18.880,17€	501200374	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=380 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-4x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 420KVAR 50HZ	20.791,94€	501200375	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=420 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-2x80-160	2315	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 460KVAR 50HZ	21.797,56€	501200376	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=460 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-3x80-1x160	2315	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 500KVAR 50HZ	27.345,02€	501200377	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=500 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-80-2x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH30 400V 560KVAR 50HZ	27.345,02€	501200378	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=560 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH30 400V 640KVAR 50HZ	30.936,51€	501200379	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=640 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH30 400V 720KVAR 50HZ	35.019,75€	501200380	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=720 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 800KVAR 50HZ	37.406,70€	501200381	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=800 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 880KVAR 50HZ	40.766,12€	501200382	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=880 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	80-5x160	2315	1200	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 960KVAR 50HZ	43.158,60€	501200383	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=880 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x80-3x160-1x320	2315	1200	625	670

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• HP 10/S

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: inserción estática (tiristores).
- Tensión nominal del condensador: 415V / Max. THDV en red: <3%.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- Máxima THDi en red del 10%.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MIDIMATIC HP10/S 415V 150KVAR 50Hz	9.956,35 €	501200600	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=150 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-2x45	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 200KVAR 50Hz	12.142,25 €	501200601	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=200 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-3x45	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 250KVAR 50Hz	13.245,18 €	501200602	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=250 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-2x45-90	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 300KVAR 50Hz	13.923,91 €	501200603	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=300 KVAR, Inserción mediante tiristores	4x45-90	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 350KVAR 50Hz	15.775,44 €	501200604	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=350 KVAR, Inserción mediante tiristores	45-3x90	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 400KVAR 50Hz	17.003,14 €	501200605	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=400 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90	2000	500	500	545
MULTIMATIC HP10/S 415V 150KVAR 50Hz	11.228,96 €	501200550	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=150 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-2x45	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 200KVAR 50Hz	14.183,43 €	501200551	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=200 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-3x45	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 250KVAR 50Hz	15.700,59 €	501200552	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=250 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-2x45-1x90	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 300KVAR 50Hz	17.297,60 €	501200553	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=300 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-2x90	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 350KVAR 50Hz	20.456,68 €	501200554	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=350 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-3x90	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 400KVAR 50Hz	22.053,69 €	501200555	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=400 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 450KVAR 50Hz	28.865,92 €	501200556	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=450 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-4x90	2065	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 500KVAR 50Hz	30.462,93 €	501200557	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=500 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90-1x180	2065	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 550KVAR 50Hz	32.454,20 €	501200558	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=550 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-5x90	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 600KVAR 50Hz	34.051,21 €	501200559	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=600 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90-1x180	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 650KVAR 50Hz	38.008,79 €	501200560	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=650 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-2x90-2x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 700KVAR 50Hz	39.605,80 €	501200561	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=700 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-2x90-2x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 750KVAR 50Hz	41.971,37 €	501200562	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=750 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-1x90-4x135	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 800KVAR 50Hz	43.568,37 €	501200563	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=800 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-1x90-3x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 850KVAR 50Hz	46.792,34 €	501200564	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=850 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-2x90-3x180	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 900KVAR 50Hz	48.389,34 €	501200565	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=900 KVAR, Inserción mediante tiristores	3x90-3x180	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 950KVAR 50Hz	50.754,91 €	501200566	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=950 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-1x90-4x180	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 1000KVAR 50Hz	52.351,92 €	501200567	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=1000 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x90-4x180	2065	1200	625	670

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• FH 20/S

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: inserción estática (tiristores).
- Tensión nominal del condensador: 550V.
- Frecuencia de sintonización: 180Hz / Max. THDV en red: 3%<THDV<6%.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- Máxima THDi en red del 60%.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MULTImatic FH20/S 415V 107KVAR 50Hz	13.415,54 €	501200568	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=107 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	1x20-2x40	1540	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 128KVAR 50Hz	13.820,16 €	501200569	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=128 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	40-80	1290	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 150KVAR 50Hz	14.263,65 €	501200570	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=150 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	20-40-80	1540	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 171KVAR 50Hz	14.600,96 €	501200571	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=171 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x40-80	2065	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 214KVAR 50Hz	15.453,89 €	501200572	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=214 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	40-2x80	1540	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 257KVAR 50Hz	19.289,66 €	501200573	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=257 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x40-2x80	1790	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 300KVAR 50Hz	20.137,77 €	501200574	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=300 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	40-3x80	1790	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 342KVAR 50Hz	23.602,48 €	501200575	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=342 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x40-3x80	2040	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 385KVAR 50Hz	24.455,41 €	501200576	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=385 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	40-4x80	2040	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 428KVAR 50Hz	25.289,06 €	501200577	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=428 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x40-4x80	2290	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 471KVAR 50Hz	26.098,62 €	501200578	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=471 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	40-5x80	2290	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 514KVAR 50Hz	26.908,18 €	501200579	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=514 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	6x80	2290	600	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 599KVAR 50Hz	37.668,56 €	501200580	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=599 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	80-3x160	1790	1200	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 685KVAR 50Hz	41.012,81 €	501200581	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=685 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x80-3x160	1790	1200	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 770KVAR 50Hz	46.289,39 €	501200582	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=770 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	80-4x160	2040	1200	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 856KVAR 50Hz	49.648,10 €	501200583	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=856 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x80-4x160	2040	1200	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 942KVAR 50Hz	52.202,06 €	501200584	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=942 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	80-5x160	2290	1200	625	670
MULTImatic FH20/S 415V 1027KVAR 50Hz	55.546,31 €	501200585	-	Ured=400v, Unc=550v, Qn=1027 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz, Inserción mediante tiristores	2x80-160-320	2290	1200	625	670

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• FH 30/S

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: inserción estática (tiristores).
- Tensión nominal del condensador: 550V.
- Frecuencia de sintonización: 135Hz / Max. THDV en red: 3%<THDV<6%.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- THDi en red superiores al 60%.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MULTImatic FH30/S 415V 64KVAR 50Hz	10.601,36 €	501200586	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=64 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x20-1x40	1315	600	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 107KVAR 50Hz	13.897,42 €	501200587	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=107 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x20-2x40	1565	600	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 150KVAR 50Hz	16.388,74 €	501200588	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=150 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x20-3x40	1815	600	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 193KVAR 50Hz	19.501,68 €	501200589	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=193 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x20-4x40	2065	600	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 235KVAR 50Hz	22.932,67 €	501200590	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=235 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x20-5x40	2315	600	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 257KVAR 50Hz	23.433,82 €	501200591	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=257 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	6x40	2315	600	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 300KVAR 50Hz	30.199,42 €	501200592	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=300 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x40-3x80	1815	1200	620	665
MULTImatic FH30/S 415V 342KVAR 50Hz	32.965,41 €	501200593	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=342 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	2x40-3x80	1815	1200	620	665
MULTImatic FH30/S 415V 385KVAR 50Hz	36.791,54 €	501200594	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=385 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x40-4x80	2065	1200	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 428KVAR 50Hz	39.557,53 €	501200595	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=428 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	2x40-4x80	2065	1200	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 471KVAR 50Hz	43.181,27 €	501200596	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=471 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	1x40-5x80	2315	1200	625	670
MULTImatic FH30/S 415V 514KVAR 50Hz	45.860,52 €	501200597	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=514 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz, Inserción mediante tiristores	6x80	2315	1200	625	670

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• MICROMATIC FAST

- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga.
- Condensador de polipropileno metalizado, equipado con resistencias de descarga rápida.
- Maniobra de los condensadores: contactores sobredimensionados con resistencias de pre-inserción.
- Tensión nominal del condensador: 415V / Max. THDV en red: <3%.
- Máxima THDi en red del 10%.
- Ventilación natural.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
MICROMATIC HP10 FAST 5.4 KVAR 400V 50HZ	1.082,97 €	501200029	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=6 KVAR	1.8-3.6	450	460	260
MICROMATIC HP10 FAST 12.6 KVAR 400V 50HZ	1.322,51 €	501200030	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=14 KVAR	1.8-3.6-7.2	450	610	260
MICROMATIC HP10 FAST 19.8 KVAR 400V 50HZ	1.616,97 €	501200031	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=22 KVAR	1.8-3.6-2x7.2	450	610	260
MICROMATIC HP10 FAST 25 KVAR 400V 50HZ	1.447,29 €	501200032	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=28 KVAR	3.6-7.2-14.4	450	610	260
MICROMATIC HP10 FAST 50 KVAR 400V 50HZ	1.746,75 €	501200033	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=56 KVAR	7.2-3x14.4	450	610	260

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm. Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

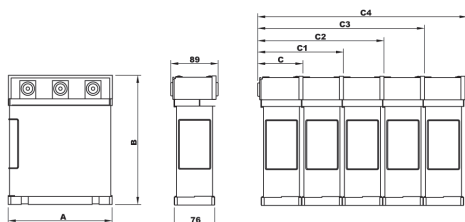
BATERÍAS DE CONDENSADORES

• Sistemas fijos para la compensación de energía reactiva

Son utilizados para la compensación de grandes receptores, con consumo fijo (transformadores, motores). Disponibles de diversos montajes para atender a las diferentes necesidades.

• SUPERriphaso

- Sistema de corrección fija del factor de potencia para redes trifásicas La familia SUPERriphaso está compuesta de varios módulos de rápida y fácil conexión, que permiten obtener la potencia reactiva necesaria combinando La potencia de dichos módulos es de 5÷50kvar a 400V 460V.
- Características generales:
- Caja plástica de color RAL7030, con grado de protección IP40
- Condensadores monofásicos auto regenerables de polipropileno metalizado con tensión nominal UNC= 400V, ó UNC = 460V preferible para lugares en los que se puedan producir sobretensiones, tales como transformadores o redes.
- Resistencia de descarga.
- Máxima THDi en red del 7%.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad (C)
SUPERRIPHASO SP20 400V 2.50K 50HZ	65,80 €	501100000	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=2,5 kVAr	245	89	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 5.00K 50HZ	75,93 €	501100001	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=5 kVAr	245	89	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 10.00K 50HZ	91,12 €	501100002	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=10 kVAr	245	89	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 15.00K 50HZ	156,92 €	501100003	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=15 kVAr	245	165	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 20.00K 50HZ	172,11 €	501100004	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=20 kVAr	245	165	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 25.00K 50HZ	248,03 €	501100005	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=25 kVAr	245	241	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 30.00K 50HZ	258,16 €	501100006	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=30 kVAr	245	241	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 40.00K 50HZ	349,27 €	501100007	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=40 kVAr	245	317	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 50.00K 50HZ	435,33 €	501100008	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=50 kVAr	245	393	195

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

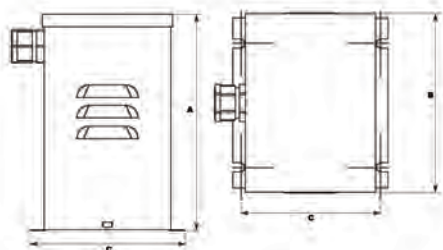
Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
SUPERRIPHASO RP10 460V 2.50K 50HZ	66,27 €	501100009	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=2.50 KVAR	245	89	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 5.00K 50HZ	76,46 €	501100010	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=5 KVAR	245	89	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 10.00K 50HZ	91,76 €	501100011	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=10 KVAR	245	89	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 15.00K 50HZ	158,03 €	501100012	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=15 KVAR	245	165	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 20.00K 50HZ	152,93 €	501100013	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=20 KVAR	245	165	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 25.00K 50HZ	244,68 €	501100014	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=25 KVAR	245	241	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 30.00K 50HZ	259,98 €	501100015	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVAR	245	241	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 40.00K 50HZ	346,64 €	501100016	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=40 KVAR	245	317	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 50.00K 50HZ	433,29 €	501100017	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=50 KVAR	245	393	195

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• Riphaso

- Sistema de corrección fija de la potencia para redes trifásicas en caja metálica.
- Está formado por condensadores monofásicos dispuestos en una envolvente metálica listos para instalar.
- Características generales:
- Caja metálica en color RAL7035 y protección IP3X.
- Condensadores monofásicos auto regenerables de polipropileno metalizado con tensión nominal UNC= 400V, ó UNC = 460V ideal para lugares donde se puedan producir sobretensiones, tales como transformadores o redes eléctricas.
- Resistencia de descarga.
- Máxima THDi en red del 7%.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad (C)
RIPHASO SP20 400V 5.00K 50HZ	164,83 €	501100050	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=5 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 10.00K 50HZ	179,38 €	501100051	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=10 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 15.00K 50HZ	213,32 €	501100052	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=15 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 20.00K 50HZ	227,86 €	501100053	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=20 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 25.00K 50HZ	281,19 €	501100054	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=25 kVAr	265	419	216
RIPHASO SP20 400V 30.00K 50HZ	295,73 €	501100055	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=30 kVAr	265	419	216
RIPHASO SP20 400V 40.00K 50HZ	339,36 €	501100056	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=40 kVAr	265	419	216
RIPHASO SP20 400V 50.00K 50HZ	392,69 €	501100057	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=50 kVAr	265	419	216

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

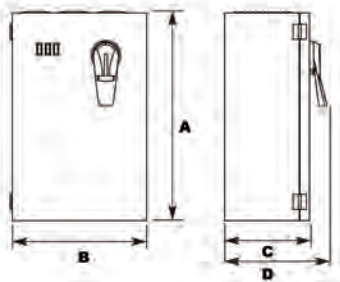
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
RIPHASO RP10 460V 5.00K 50HZ	167,25 €	501100058	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=5 KVAR	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 10.00K 50HZ	211,53 €	501100059	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=10 KVAR	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 15.00K 50HZ	211,53 €	501100060	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=15 KVAR	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 20.00K 50HZ	226,29 €	501100061	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=20 KVAR	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 25.00K 50HZ	280,40 €	501100062	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=25 KVAR	265	216	419
RIPHASO RP10 460V 30.00K 50HZ	295,17 €	501100063	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVAR	265	216	419
RIPHASO RP10 460V 40.00K 50HZ	339,43 €	501100064	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=40 KVAR	265	216	419
RIPHASO RP10 460V 50.00K 50HZ	393,55 €	501100065	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=50 KVAR	265	216	419

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• MICROfix

- Sistema de corrección fija de la potencia, para redes trifásicas, dispuesto en caja metálica Grado de protección IP3X. Está equipado con un interruptor de corte en carga y luz de señalización de tensión en el panel de control.
- Potencias hasta 60kvar 400V.
- Características generales
- Armario metálico en color RAL7035.
- Interruptor de corte en carga con cerradura.
- Cable auto extingible NO7V-K según la normativa CEI 20/22-II.
- Condensadores monofásicos auto regenerables de polipropileno metalizado con tensión nominal UNC= 400V, ó UNC = 460V perfecto para lugares donde se puedan producir sobretensiones, tales como, transformadores o redes eléctricas.
- Incluye protección por fusible.
- Máxima THDi en red del 7% para la gama SP20.
- Máxima THDi en red del 15% para la gama RP10.



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROFIX SP20 400V 5.00K 50HZ	324,40 €	501100100	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=5 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 10.00K 50HZ	339,36 €	501100101	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=10 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 15.00K 50HZ	384,28 €	501100102	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=15 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 20.00K 50HZ	459,14 €	501100103	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=20 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 25.00K 50HZ	494,08 €	501100104	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=25 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 30.00K 50HZ	509,05 €	501100105	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=30 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 40.00K 50HZ	658,77 €	501100106	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=40 kVAr	550	356	225	285
MICROFIX SP20 400V 50.00K 50HZ	723,65 €	501100107	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=50 kVAr	550	356	225	285
MICROFIX SP20 400V 60.00K 50HZ	788,52 €	501100108	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=60 kVAr	550	356	225	285

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROFIX RP10 460V 5.00K 50HZ	331,35 €	501100109	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=5 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 10.00K 50HZ	341,53 €	501100110	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=10 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 15.00K 50HZ	392,51 €	501100111	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=15 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 20.00K 50HZ	428,20 €	501100112	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=20 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 25.00K 50HZ	499,57 €	501100113	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=25 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 30.00K 50HZ	514,86 €	501100114	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 40.00K 50HZ	667,79 €	501100115	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=40 kVAr	550	356	225	285
MICROFIX RP10 460V 50.00K 50HZ	734,06 €	501100116	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=50 kVAr	550	356	225	285
MICROFIX RP10 460V 60.00K 50HZ	779,93 €	501100117	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=60.00 kVAr	550	356	225	285

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• Reguladores de potencia reactiva. Reguladores RPC

- Reguladores de 5 a 12 salidas.
- Led indicador del tipo de carga inductiva o capacitiva del $\cos\phi$.
- Led indicador del estado de los escalones.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
RPC 5LSA	228,28 €	501990150	-	5 Salidas
RPC 7LSA	270,50 €	501990151	-	7 Salidas
RPC 8BSA	413,10 €	501990152	-	8 Salidas
RPC 12BSA	563,04 €	501990153	-	12 Salidas

• Reguladores de potencia reactiva. Reguladores RPA / RPE

- Reguladores de entre 5 y 12 salidas.
- Led indicador del tipo de carga inductiva o capacitiva del $\cos\phi$.
- Led indicador del estado de los escalones.
- Incorpora funciones de:
 - Multímetro.
 - Puerto serie 232 / 485.
 - Sensor externo de temperatura.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
RPA 8BMA	942,48 €	501990154	-	8 Salidas
RPA 12BMA	1.064,88 €	501990155	-	12 Salidas

Déjenos ayudarle con la configuración de su batería de condensadores.

Consulte con nuestro departamento técnico en el teléfono: **985 081 870** o a través de **info@kps-soluciones.es**

TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD

• Transformador de intensidad de barra pasante

- Clase de precisión 0,5
- Corriente secundaria 5A

Embarrado 20x10

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
PSA - 213 75/5	37,70 €	901300000	-	CL.0,5 - 1,5VA - 20X10	3
PSA - 213 100/5	37,70 €	901300001	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3
PSA - 213 125/5	37,70 €	901300002	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3
PSA - 213 150/5	37,70 €	901300003	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3
PSA - 213 200/5	37,70 €	901300004	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3



Embarrado 30x10

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
PSA - 313 150/5	34,50 €	901300005	-	CL.0,5 - 2,5 - 30X10	3
PSA - 313 200/5	34,50 €	901300006	-	CL.0,5 - 5 - 30X10	3
PSA - 313 250/5	34,50 €	901300007	-	CL.0,5 - 5 - 30X10	3
PSA - 313 300/5	34,50 €	901300008	-	CL.0,5 - 5 - 30X10	3
PSA - 313 400/5	34,50 €	901300009	-	CL.0,5 - 5 - 30X10	3
PSA - 313 500/5	34,50 €	901300010	-	CL.0,5 - 5 - 30X10	3
PSA - 313 600/5	34,50 €	901300011	-	CL.0,5 - 5 - 30X10	3



Embarrado 80x10

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
PSA - 814 600/5	59,50 €	901300012	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 800/5	59,50 €	901300013	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1000/5	59,50 €	901300014	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1200/5	59,50 €	901300015	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1500/5	60,45 €	901300016	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1600/5	60,45 €	901300017	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 2000/5	60,45 €	901300018	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3



Consultar modelos de transformador de barra fija, tubo circular pasante y otras clases de precisión 0,2, 0,2s, 0,5s, 1 y 3

INSTRUMENTACIÓN



PINZAS Y MULTÍMETROS
DETECTORES DE TENSIÓN Y CONTINUIDAD
MEDIDORES AUXILIARES Y PUNTAS DE PRUEBA
COMPROBADORES DE INSTALACIONES
MEDIDORES DE ALTA TENSIÓN
ANALIZADORES DE REDES
EQUIPOS DE CERTIFICACIÓN
CÁMARAS TERMOGRÁFICAS





- Catálogo Metrel de instrumentación de medida, análisis y certificación
- Código: 602990040
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

EQUIPOS RLAT (REGLAMENTO DE ALTA TENSION)

En KPS disponemos de toda una gama de EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO PARA ALTA TENSION diseñado según las exigencias del Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión RLAT 2008. En este reglamento se establecen los requisitos para la obtención del carné profesional de instalador en líneas de alta tensión, así como los equipamientos que las empresas instaladoras obligatoriamente deben tener en propiedad, entre los que se encuentran:

- Telurómetro
- Medidor de aislamiento de 10kV
- Equipo verificador de la continuidad de conductores
- Multímetro o pinza amperimétrica
- Cámara termográfica
- Ohmímetro con fuente de intensidad CC de 50 A
- Medidor de tensión de paso y contacto con fuente de intensidad de 50 A

Los equipos de KPS suponen una propuesta tecnológicamente muy avanzada y que incluye toda nuestra experiencia y soporte técnico.



MEDIDOR DE TENSION DE PASO Y CONTACTO 50A
MI 3295
Página 82



MICROHOMETRO 100A
MI 3252
Página 81



MEDIDOR AISLAMIENTO 10kV
MI 3200
Página 77



MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD
MI 3123
Página 66



PINZA AMPERIMÉTRICA
KPS-MS2115A PINZA
Página 50



CÁMARAS TERMOGRÁFICAS
Página 91



PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• KPS-MS2115A Pinza TRMS

- Pinza amperimétrica digital con medidas en verdadero valor eficaz.
- Medida de puntas de corriente en el arranque de motores.
- 6000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas, valores máximo y mínimo.
- Maxilar de 40 mm de diámetro con iluminación.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 1000v y CAT.IV 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS2115A	340,00 €	602150001	8435394710099	1,000A AC/DC, 750VAC, 1000VDC, 60MΩ, 10kHz, 100μF

• KPS-MS2138R Pinza TRMS

- Pinza amperimétrica digital con medidas en verdadero valor eficaz.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 40 mm de diámetro con iluminación.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS2138R	290,00 €	602150002	8435394710105	1,000A AC/DC, 600V AC/DC, 40MΩ, 10MHz, 4000μF

• KPS-MS2101 Pinza

- Pinza amperimétrica digital con medida de temperatura.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 42 mm de diámetro.
- Medida de temperatura desde -40°C hasta 750°C.
- CAT. II 1000v y CAT. III 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS2101	230,00 €	602150003	8435394710112	1,000A AC/DC, 700VAC, 1000VDC, 40MΩ, 100kHz, 40μF

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• KPS-MS2026 Pinza

- Pinza amperimétrica digital.
- 6000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Retención de lecturas, valores máximo y mínimo.
- Maxilar de 40 mm de diámetro con iluminación.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS2026	170,00 €	602150005	8435394710136	1,000AAC, 600VAC/DC. 60MΩ, 10MHz, 4000μF

• KPS-MS2001 Pinza

- Pinza amperimétrica digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 42 mm de diámetro.
- Display retroiluminado.
- CAT. II 1000v y CAT. III 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS2001	90,00 €	602150006	8435394710143	1,000AAC, 750VAC. 1000VDC, 2MΩ

• KPS-MS2007B Pinza de fugas







- Pinza amperimétrica digital de fugas de alta sensibilidad.
- Tres escalas seleccionables manualmente: 200 mA /2A/150A.
- 2000 cuentas.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 31 mm de diámetro.
- Indicador de batería baja.
- CAT. II 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS2007B	178,00 €	602150004	8435394710129	200mA/2A/150A, 50-60Hz

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PINZAS AMPERIMÉTRICAS

FUNCIONES						
	KPS-MS2115A PINZA	KPS-MS2138R PINZA	KPS-MS2101 PINZA	KPS-MS2026 PINZA	KPS-MS2001 PINZA	KPS-MS2007B PINZA
Corriente alterna, hasta	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	150A
Corriente continua, hasta	1000A	1000A	1000A			
Tensión alterna, hasta	750V	600V	700V	600V	750V	
Tension continua, hasta	1000V	600V	1000V	600V	1000V	
Número de cuentas	6000	4000	4000	6000	2000	2000
Resistencia, hasta	60MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	2MΩ	
Frecuencia, hasta	10kHz	10MHz	100kHz	10MHz		
Temperatura, hasta			750°C			
Avisador acústico de continuidad	SI	SI	SI	SI	SI	
Prueba de diodos	SI	SI	SI	SI	SI	
Capacidad, hasta	100mF	4000μF	40μF	4000μF		
Detección de tensión sin contacto	SI					
Punta de corriente en el arranque	SI					
Corrientes de fuga con filtro de armónicos						SI
Medidas en verdadero valor eficaz	SI	SI				
Retención de lecturas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Medidas relativas	SI	SI	SI		SI	
Máximos/mínimos	SI			SI		
Selección automática de escalas	SI	SI	SI	SI		
Capacidad maxilar	40mm con iluminación	40mm con iluminación	42mm	40mm con iluminación	42mm	31mm
Autoapagado	SI	SI		SI		
Display retroiluminado	SI	SI		SI	SI	
Indicador de batería baja	SI	SI		SI		SI
Categoría según EN61010	CAT. III 1000V CAT. IV 600V	CAT. III 600V	CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. II 600V
P.V.P./UD	340,00 €	290,00 €	230,00 €	170,00 €	90,00 €	178,00 €
Código	602150001	602150002	602150003	602150005	602150006	602150004

MULTÍMETROS DIGITALES

• KPS-MS8250C Multímetro TRMS

- Multímetro digital con medidas en verdadero valor eficaz.
- Software para gestión de datos y cable USB para conexión a PC.
- 6600 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas y valores máximo y mínimo.
- Selección automática de escalas.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. IV 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS8250C	230,00 €	602250001	8435394710198	660V AC/DC, 10AAC/DC, 66MΩ, 66MHz, 66μF

• KPS-MS8260G Multímetro

- Multímetro digital con medida de temperatura.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Prueba de transistores.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas y valores máximo y mínimo.
- Selección automática de escalas.
- Display retroiluminado.
- CAT. IV 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS8260G	170,00 €	602250002	8435394710204	750VAC, 1000VDC, 10A AC/DC, 40MΩ, 10MHz, 4000μF, -20°C a 1000°C

• KPS-MY63 Multímetro

- Multímetro digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia y capacidad.
- Prueba de transistores.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- CAT. II 1000v y CAT. III 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MY63	95,00 €	602250003	8435394710211	750VCA, 1000VDC, 10AAC/DC, 200MΩ, 20kHz, 100μF

MULTÍMETROS DIGITALES

• KPS-MAS830 Multímetro

- Multímetro digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- CAT. II 600v según EN 61010.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MAS830	45,00 €	602250004	8435394710228	600V AC/DC, 10ADC, 2MΩ

• KPS-M320 Multímetro de bolsillo

- Multímetro digital de bolsillo.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Selección automática de escalas.
- Autoapagado.
- CAT. II 600v según EN61010.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-M320	40,00 €	602250005	8435394710235	600V AC/DC, 400mAAC/DC, 40MΩ, 100kHz, 100μF

• KPS-MS8211 Multímetro buscapolos

- Multímetro digital formato lápiz.
- Detección de tensión sin contacto con avisador acústico y luminoso.
- Prueba de continuidad con avisador acústico.
- Punta retractil para un almacenamiento adecuado.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia.
- Prueba de diodos.
- Retención de lecturas y del máximo valor.
- Selección automática de escalas.
- Autoapagado
- CAT.II 600v según EN61010.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS8211	51,00 €	602350006	8435394710297	600V AC/DC, 20MΩ,

MULTÍMETROS DIGITALES

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MULTÍMETROS DIGITALES

FUNCIONES	 KPS-MS8250C MULTÍMETRO	 KPS-MS8260G MULTÍMETRO	 KPS-MY63 MULTÍMETRO	 KPS-MAS830 MULTÍMETRO	 KPS-M320 MULTÍMETRO	 KPS-MS8211 MULT. BUSCAPOLOS
Tensión alterna, hasta	660V	750V	750V	600V	600V	600V
Tensión continua, hasta	660V	1000V	1000V	600V	600V	600V
Corriente alterna, hasta	10A	10A	10A		400mA	
Corriente continua, hasta	10A	10A	10A	10A	400mA	
Número de cuentas	6600	4000	2000	2000	4000	2000
Resistencia, hasta	66MΩ	40MΩ	200MΩ	2MΩ	40MΩ	20MΩ
Frecuencia, hasta	66MHz	10MHz	20kHz		100kHz	
Temperatura, hasta		1000°C				
Capacidad, hasta	66mF	4000μF	100μF		100μF	
Avisador acústico de continuidad	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Prueba de transistores		SI	SI			
Prueba de diodos	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Detección de tensión sin contacto	SI	SI				SI
Medidas en verdadero valor eficaz	SI					
Retención de lecturas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Medidas relativas	SI	SI				
Máximos/mínimos	SI	SI				MAX
Selección automática de escalas	SI	SI			SI	SI
Autoapagado	SI		SI		SI	SI
Display retroiluminado	SI	SI				
Indicador de batería baja	SI		SI			
Conexión a PC	SI					
Categoría según EN61010	CAT. IV 600V	CAT. IV 600V	CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. II 600V	CAT. II 600V	CAT. II 600V
P.V.P./ud.	230,00 €	170,00 €	95,00 €	45,00 €	40,00 €	51,00 €
Código	602250001	602250002	602250003	602250004	602250005	602350006

DETECTORES DE TENSIÓN Y CONTINUIDAD

• KPS-8DT Detector de tensión

- Detector de tensión y continuidad.
- Detección de tensión alterna y continua hasta 690v, indicación por LEDs.
- Indicación de polaridad.
- Prueba de salto del diferencial, mediante inyección de corriente de defecto.
- Detección automática de fase y neutro.
- Alimentación a baterías.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-8DT	28,50 €	602350009	8435394710327	Detector de tensión y continuidad, prueba de diferenciales



• KPS-4DT Detector de tensión

- Detector de tensión.
- Detección de tensión alterna y continua hasta 380v, indicación por LEDs.
- Indicación de polaridad.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-4DT	18,50 €	602350004	8435394710273	Detector de tensión y polaridad



• KPS-MS8900 Detector de tensión

- Detector de tensión sin contacto.
- De 100v a 240 VAC
- Indicación luminoso y acústico de tensión.
- Alimentación a pilas, 2x1,5v AAA.
- CAT. III 600v según EN 61010.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS8900	13,50 €	602350008	8435394710310	Detector de tensión sin contacto



Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

MEDIDORES AUXILIARES

• KPS-ST1520 Medidor de tierra digital

- Medidor digital de la resistencia de tierra.
- Medida de la resistencia de tierra y tensión del terreno mediante el método de las 3 puntas.
- Indicador de batería baja.
- Retención de lecturas.
- Función autoapagado.
- 2000 cuentas.
- Incluye 2 picas auxiliares, tres cables y maletín de transporte.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-ST1520	437,00 €	602350001	8435394710242	Resistencia: 10Ω/100Ω/1000Ω Medidas de tensión: 0-30 VAC

• KPS-ST2550 Medidor de aislamiento

- Medidor de resistencia de aislamiento con tensiones de ensayo hasta 1000VDC.
- Medidor de tensión AC y continuidad.
- Toma de medidas puntuales o temporizadas durante 5 minutos.
- Indicador de batería baja.
- Autoapagado.
- 2000 cuentas.
- Incluye puntas de prueba, baterías, pinzas y maletín de transporte.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-ST2550	385,00 €	602350003	8435394710266	Resistencia: 20MΩ/200MΩ/2000MΩ Tensiones de ensayo: 250V/500V/1000VDC Medidas de tensión: hasta 600VAC Test de continuidad: <200Ω

• KPS-1851IN Medidor de aislamiento

- Medidor de resistencia de aislamiento con tensiones de ensayo hasta 1000VDC.
- Medición de tensión AC y continuidad.
- Electrónica avanzada que permite realizar lecturas de alta estabilidad.
- Aviso de presencia de tensiones antes de la realización del ensayo.
- Descarga automática después del test.
- Indicador de batería baja.
- Autoapagado.
- 2000 cuentas.
- Incluye puntas de prueba, baterías y maletín de transporte.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-1851IN	530,00 €	602350002	8435394710259	Resistencia: 200MΩ/2000MΩ Tensiones de ensayo: 250V/500V/1000VDC Medidas de tensión: hasta 600VAC Test de continuidad: <20Ω, <2kΩ

• KPS-ST860 Comprobador de fases/giro

- Indicador de secuencia de fases en sistemas trifásicos.
- Indicador de la conexión correcta de los motores.
- Indicador de fases abiertas.
- Indicadores acústicos y luminosos.
- Indicador de batería baja.
- Incluye puntas de prueba, cocodrilos y funda de transporte.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
KPS-ST860	145,00 €	602350007	8435394710303	Secuencia de fases, conexión de motores, fases abiertas

MEDIDORES AUXILIARES

• KPS-863PR Comprobador de fases

- Indicador de secuencia de fases en sistemas trifásicos.
- Indicador de fases abiertas.
- Resultado de la medida mediante avisadores acústicos y luminosos.
- Indicador de batería baja.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-863PR	109,00 €	602350005	8435394710280	Secuencia de fases, fases abiertas

• KPS-MS6610 Luxómetro digital

- Luxómetro digital para medida de la iluminancia (LUX).
- Sonda conectada a equipo medidor mediante cable extensible.
- Retención de lecturas en pantalla.
- 2000 cuentas.
- Indicador de batería baja.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS6610	125,00 €	602450002	8435394710341	Escalas: 2000 Lux, 20000 Lux, 50000 Lux

• KPS-MS6612 Luxómetro digital

- Luxómetro digital de alta precisión.
- Formato compacto.
- Representación de lecturas en LUX ó FC, barra analógica en pantalla.
- Selección automática de escalas.
- Retención de lecturas, valores máximo, mínimo y de pico.
- Medidas relativas.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- 2000 cuentas.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS6612	202,00 €	602450003	8435394710358	Escalas: 20 Lux, 200 Lux, 2000 Lux, 20000 Lux, 200000 Lux

MEDIDORES AUXILIARES, PUNTAS DE PRUEBA

• KPS-MS6530 Termómetro de infrarrojos

- Termómetro digital por infrarrojos.
- Puntero láser.
- Medidor de temperaturas desde -20°C hasta 537°C.
- Indicación en grados Centígrados o en Fahrenheit.
- Distancia a objetivo: 12:1.
- Emisividad de 0,95.
- Display retroiluminado.
- Valores máximo, mínimo y medio.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Indicador de batería baja y autoapagado.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-MS6530	283,00 €	602450001	8435394710334	Escala: -20°C a 50°C, 51°C a 537°C. Precisión: ±2,5°C

• Puntas de prueba

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KPS-AL25	24,00 €	602990041	8435394710433	Puntas de prueba con adaptadores cocodrilo
KPS-T3030C	11,00 €	602990042	8435394710440	Puntas de prueba CAT IV largas
KPS-T3033	9,00 €	602990043	8435394710457	Puntas de prueba CAT II cortas

KPS - AL25



KPS - T3030C



KPS - T3033



Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

COMPROBADORES DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

• MI 3109 Eurotest PV Lite. Comprobador de instalaciones fotovoltaicas

- Comprobador de instalaciones fotovoltaicas de última generación, que además permite detectar errores en la instalación de una forma ágil y sencilla.
- Certifica la instalación según EN62446. También evalúa el comportamiento y el rendimiento de la instalación, además de detectar problemas de funcionamiento en paneles, inversores, etc.
- Medidas reales de tensión, corriente, potencia y rendimiento. Además extrapola las medidas a valores STC (Standard Test Conditions), mediante la lectura de temperatura del panel y la irradiación solar, de forma que es posible contrastar los valores del panel con los valores nominales declarados por el constructor.
- Las medidas según EN62446 pueden realizarse de modo individual o utilizando la función AUTO-TEST, que permite realizar el total de medidas con solo presionar un botón:
 - Resistencia de aislamiento y tests de continuidad.
 - Voc (tensión en vacío) e Isc (corriente de cortocircuito)
- Medidas en el inversor:
 - Tensión, corriente y potencia de entrada.
 - Tensión, corriente y potencia de salida (medida monofásica).
 - Con sus 4 canales permite la medida simultánea de V e I en la entrada y en la salida, con lo cual el MI 3109 proporciona el rendimiento del inversor.
- Medidas en el panel:
 - Tensión, corriente y potencia instantáneas.
 - Comparación con valores nominales y cálculo del rendimiento del panel.
- Características V/I del panel:
 - Curva V/I visualizable en pantalla.
 - Determinación del punto de máxima potencia del panel (Pmpp) y la tensión (Vmpp) y corriente (Impp) en dicho punto.
 - Valores reales y valores extrapolados a STC.
- Comprobación de protecciones en el lado DC:
 - Voc (tensión en vacío). e Isc (corriente en cortocircuito).
 - Valores reales y extrapolados a STC.
- Apto para altas potencias: 1.000 V, 15 A, 15 Kw.
- Cuenta con capacidad para almacenar 1.800 medidas y 500 curvas I/V.
- Puertos USB y RS232 para conexión a PC y volcado de datos. Análisis y realización de informes mediante software EuroLink PRO.
- Sonda remota opcional MA1378 para lectura de temperatura de los paneles e irradiancia solar de forma independiente al MI 3109 (accesorio).
- Sonda de seguridad opcional MA1384 para una medida segura de tensiones en cualquier situación (accesorio).

NOVEDAD



MI 3109-PS



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 3109-ST	2.600,00 €	602600036	3831063419747	MI 3109 Eurotest PV Lite, bolsa de transporte, cable de prueba universal PV 3x1,5 m., punta de continuidad PV 2x1,5 m., 3 puntas de prueba (roja, azul y verde), 3 pinzas de cocodrilo (roja, azul y verde), 4 adaptadores macho/hembra, pinza amperimétrica AC/DC, fuente de alimentación + 6 baterías recargables NIMH tipo AA, cables RS232 y USB, software EuroLink PRO, correa de transporte, manual de instrucciones abreviado, manual de instrucciones en CD, certificado de calibración.
MI 3109-PS	4.400,00 €	602600037	3831063420583	Además de todos los accesorios del MI 3109-ST incluye: unidad remota NA1378, sonda de seguridad MA1384, piranómetro MA1399, sonda de temperatura MA1400.
MA 1018	441,11 €	602200015	3831063420439	Pinza alta resolución con cable 2x1,5 m., medida de corriente, fugas, armónicos de corriente y tierras particulares.
MA 1105	385,00 €	602990030	3831063419150	Escáner de códigos de barras.
MA 1292	245,00 €	602990031	3831063418573	Código upgrade EuroLink PRO a EuroLink PRO Plus.
MA 1378	1.060,00 €	602990033	3831063419693	Unidad remota Eurotest PV.
MA 1384	485,00 €	602990034	3831063419709	Sonda de seguridad PV.
MA 1385	270,00 €	602990035	3831063420316	Punta de prueba protegida PV.
MA 1391	335,00 €	602990036	3831063420323	Pinza amperimétrica AC/DC.
MA 1399	760,00 €	602990037	3831063419730	Piranómetro (medidor de irradiancia).
MA 1400	165,00 €	602990038	3831063419723	Sonda de temperatura.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

• MI 3108 Eurotest PV. Comprobador de instalaciones fotovoltaicas e instalaciones de baja tensión

- El MI 3108 reúne en un mismo equipo comprobación de instalaciones fotovoltaicas (EN61446) e instalaciones de baja tensión (EN61557).
- Realiza las mismas medidas en fotovoltaica que el modelo MI 3109, y además:
 - Medida de energía en paneles y lado DC del inversor.
 - Medida de frecuencia, factor de potencia, energía y armónicos (hasta orden 11) en el lado AC del inversor.
- Medidas que realiza en instalaciones domésticas o industriales, tanto monofásicas como trifásicas:
 - Resistencia de aislamiento.
 - Continuidad del sistema de puesta a tierra.
 - Impedancia de línea.
 - Impedancia de bucle (posibilidad de medida con alta corriente y sin disparo del diferencial).
 - Tabla de protecciones guardada en el equipo para la evaluación del resultado de la impedancia de línea y de bucle.
 - Prueba de diferenciales automática (tipos AC, A y B).
 - Resistencia de tierra.
 - Corriente alterna (de la carga o de fugas).
 - Verdaderos valores eficaces de tensión y frecuencia.
 - Secuencia de fases.
 - Monitorización en pantalla de tensiones en sistemas trifásicos.
 - Medida monofásica de potencia y energía.
 - Análisis de armónicos hasta el orden 11.

NOVEDAD



MI 3108-PS

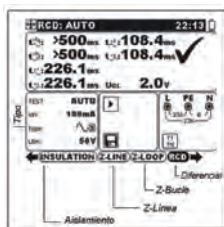
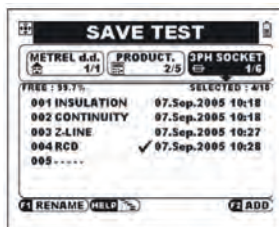
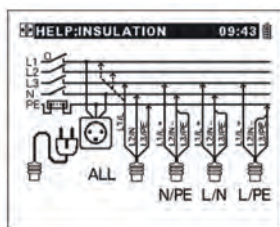


Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3108-ST	4.050,00 €	602600038	3831063418108	MI 3108 Eurotest PV, 2 bolsas de transporte, schuko de prueba, cable de prueba universal PV 3x1,5 m., 4 puntas de prueba (roja, azul, verde y negra), 4 pinzas de cocodrilo (roja, azul, verde y negra), sonda de seguridad PV, 4 adaptadores macho/hembra, pinza amperimétrica AC/DC, piranómetro, sonda de temperatura, fuente de alimentación + 6 baterías recargables NIMH tipo AA, cables RS232 y USB, software EuroLink PRO, set de correas de transporte, manual de instrucciones abreviado, manual de instrucciones en CD, certificado de calibración.
MI 3108-PS	5.100,00 €	602600039	3831063419761	Además de todos los accesorios del MI 3108-ST incluye: unidad remota MA1378 y punta de medida con botonera A1401
MA 1018	441,11 €	602200015	3831063420439	Pinza de alta resolución con cable 2x1,5 m., medida de corriente, fugas, armónicos de corriente y tierras particulares.
MA 1105	385,00 €	602990030	3831063419150	Escáner de códigos de barras.
MA 1110	42,02 €	602200034	3831063405108	Punta de prueba con toma CE trifásica
MA 1111	191,47 €	602200035	3831063405115	Adaptador trifásico con interruptor.
MA 1292	245,00 €	602990031	3831063418573	Código upgrade EuroLink PRO a EuroLink PRO Plus.
MA 1314	270,00 €	602990032	3831063420330	Schuko de prueba con botonera.
MA 1378	1.060,00 €	602990033	3831063419693	Unidad remota Eurotest PV.
MA 1385	270,00 €	602990035	3831063420316	Punta de prueba protegida PV.
MA 1391	335,00 €	602990036	3831063420323	Pinza amperimétrica AC/DC.
MA 1401	290,00 €	602990039	3831063419716	Punta de prueba con botonera.
MS 2026	176,91 €	602200094	3831063411918	Kit de tierra 20 m., 3 hilos.
MS 2027	387,08 €	602200095	3831063412038	Kit de tierra 50 m., 3 hilos.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 3105 Eurotest PRO

- El Eurotest PRO es el comprobador de instalaciones multifunción con la tecnología más avanzada del momento, lo que le confiere los grados de precisión y fiabilidad más elevados del mercado y unas características profundamente profesionales.
- Único comprobador de instalaciones que no utiliza un selector giratorio de funciones. Esto le confiere una gran facilidad de uso, ya que con una sola mano y las teclas de función es perfectamente utilizable.
- Facilidad de uso. Gracias a los altos grados de tecnología que incorpora y a su cuidado diseño, se trata de un instrumento de muy fácil manejo para cualquier usuario, independientemente de su grado de experiencia con comprobadores de instalaciones.
- Gran pantalla de 80 x 60 mm. Esta pantalla permite observar de un solo vistazo una gran cantidad de información, con todos los parámetros de configuración y medida.
- Incluye distintos tipos de AUTOTESTS. Mediante la pulsación de un botón es posible la realización de distintas pruebas de inspección y certificación, grabando los resultados automáticamente en su memoria.
- Mediante su teclado virtual es posible la edición de las autosecuencias grabadas.
- Único equipo que permite generar informes oficiales para la certificación de viviendas según la UNE 202008 IN, así como para otro tipo de instalaciones.
- Incluye software de gestión para comunicación con un PC.



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 3105-ST	2.893,52 €	602200083	3831063411598	Instrumento, cable universal de conexión, conector schuko, alimentador 230 V, 6 pilas recargables, 3 puntas de prueba, 3 cocodrilos, funda de transporte, cinturón de sujeción, cable USB, software, manuales en papel y en CD.
MI 3105-PS	3.409,31 €	602200082	3831063412502	Añade versión "PRO" del software y pinza para medición de corriente.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 3102 Eurotest REBT

- Diseñado para cumplir íntegramente con las exigencias del REBT 2002.
- Realiza todas las mediciones necesarias para la categoría especialista en combinación con un analizador de redes adecuado.
- Función de comprobación del vigilante de aislamiento de quirófano, válida también para la inspección de sistemas IT.
- Realiza autodiagnóstico de todas las funciones realizadas, indicando si existe alguna situación a corregir previamente a la realización de la medición.
- Avisa de posibles conexiones peligrosas (L-PE) dentro de la instalación.
- Funciones:
 - Medida de la resistencia de tierra con/sin picas.
 - Medida de la resistencia de aislamiento. Tensiones de prueba: 100 V, 250 V, 500 V y 1.000 VCC.
 - Medida de la continuidad del circuito de protección. Corriente de prueba: ± 200 mA, inversión automática de polaridad.
 - Prueba ininterrumpida de continuidad, con corriente de 7 mA.
 - Resistencia de bucle de defecto, sin disparo de diferencial (sistema TRIP-LOCK incluso para diferenciales de 10 mA), con indicación de la posible corriente de cortocircuito.
 - Resistencia de línea y corriente de cortocircuito.
 - Prueba de diferenciales: tensión de contacto, tiempos y corrientes de disparo, prueba automática.
 - Corriente de fuga y corriente de carga.
 - Iluminación.
 - Prueba del vigilante de aislamiento en quirófano.
- En las mediciones de resistencia de bucle y resistencia de línea, el Eurotest REBT evalúa el eventual disparo del fusible/magnetotérmico de protección en caso de cortocircuito.
- Alimentación mediante baterías recargables incluidas.
- Puertos RS 232 y USB para comunicación con PC.
- Fabricado según norma EN 61557: 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.



Accesorios disponibles de forma opcional:

- Commander de punta de dos funciones.
- Clavija commander.
- Cable trifásico.
- Adaptador trifásico.
- Sonda de prueba-negra.
- Pinza de medición (profesional, rango de baja corriente) (MA 1018).
- Minipinza amperimétrica. (MA 1074 + MS 2025).
- Puntas de conexión para minipinza.
- Sonda de luxómetro tipo B.
- Sonda de luxómetro tipo C.
- Cargador de 12 pilas tipo AA.
- Cargador de 6 pilas tipo AA.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
MI 3102	1.887,09 €	602200079	3831063410560	Cable de prueba con clavija schuko, cable de prueba universal (azul, negro y verde), 3 cocodrilos, correa de transporte, bolsa de transporte, software EuroLink REBT, dos cables (RS 232, USB), 6 pilas recargables y alimentador.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 3100 Eurotest BASIC

- Sencillo comprobador que realiza las siguientes mediciones:
 - Resistencia de aislamiento. Tensiones de prueba: 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V.
 - Continuidad circuito de protección. Corriente de prueba ± 200 mA, inversión automática de polaridad.
 - Prueba de continuidad ininterrumpida, corriente de prueba 7 mA.
 - Resistencia de bucle de defecto.
 - Resistencia de línea.
 - Prueba de diferenciales: tensión de contacto, corriente de disparo, tiempo de disparo.
 - Secuencia de fases.
 - Tensión y frecuencia.
 - Fabricado según norma EN 61557: 1, 2, 3, 4 y 6.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3100	1.383,86 €	602200078	3831063410881	Instrumento, cable universal, cable schuko, 3 puntas de prueba, 3 cocodrilos, 6 pilas recargables+alimentador, manual en castellano, funda de transporte y certificado de calibración.

• MI 2088. Medidor de resistencia de tierra, aislamiento y continuidad

- Comprobador profesional para la medición de tierras y aislamiento mediante múltiples procedimientos:
 - Resistencia de tierra, por método de 2 picas, en combinación con una o dos pinzas, o sin picas, mediante dos pinzas (MA 1018 y MA 1019, opcionales).
 - Resistividad del terreno (4 picas).
 - Resistencia de aislamiento, hasta 30 GW con tensiones de prueba entre 50 y 1000 V cc, seleccionables en pasos de 10 V.
- Continuidad de los conductores de protección, con corriente de prueba superior a 200 mA e inversión automática de polaridad.
- Continuidad en prueba continua para pruebas rápidas de continuidad en aplicaciones variadas, corriente de prueba inferior a 7 mA.
- Medida de tensión AC/DC de 0 a 600 V.
- Medida de corriente (rms) de 0 a 200 A (con pinza opcional MA 1018). Corriente de fuga.
- Comprobación de dispositivos de protección contra sobretensiones mediante varistor.
- Fabricado según normas EN 61557, EN 61010-1, EN 50081-1, EN 50081-1, VDE 0100, VDE 0413, BS 7671, CEI 64.8 y HD 384.



**GARANTÍA
3 AÑOS**

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2088	1.288,79 €	602200066	3831063405795	Kit aislamiento, sin cables/picas de tierra.
MI 2088-20	1.443,97€	602200097	3831063404620	Instrumento, kit de cables tierra 4 picas 20m., puntas de prueba 1,5m., cocodrilos, funda de transporte, software Earth Link + cable RS 232, manual en castellano, certificado de calibración y garantía.
MA 1018	441,11 €	602200015	3831063420439	Pinza 0,5 mA-200 A, med. corriente
MA 1019	367,96 €	602200016	3831063421498	Pinza 10 mA-200 A, med. tierras.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 2086. EUROTTEST 61557. Comprobador multifunción

- Incorpora software que permite el intercambio bidireccional de información entre el comprobador y el PC. Esto proporciona la flexibilidad de diseñar la estructura de la instalación en un PC, trasladarla al comprobador y recuperar nuevamente los datos en el PC.
- Ofrece todas las funciones de comprobación de seguridad de las instalaciones de baja tensión.
- Ayuda en pantalla, con diagramas de conexión para cada una de las funciones.
- Fácilidad de uso y ajuste de funciones.
- Permite la impresión de certificados.
- Protección de entrada, lo que le confiere un alto grado de seguridad frente a transitorios.

Funciones Eurotest:

- Resistencia de aislamiento Ri, 0-1.000 MW, 50-1.000 V.
- Continuidad de conductores de protección, corriente +/200 mA cc.
- Continuidad Rx, corriente <7 mA cc. (Prueba continua).
- Resistencia de bucle sin salto del diferencial (corriente <15 mA).
- Impedancia de bucle RL-PE. Máx. corriente 2,5 A.
- Impedancia de línea.
- Posible corriente de cortocircuito I_{pcc}.
- Tensión UL-N.
- Frecuencia.
- Resistencia de tierra, con/sin picas, mediante pinzas, o sin accesorios.
- Resistividad del terreno (4 picas).
- Localización e identificación de conductores, defectos, fusibles, cortocircuitos e interrupciones en los circuitos de la instalación.
- Secuencia de fases.
- Diferenciales: Tensión de contacto UC (sin salto del diferencial).
- Diferenciales: Resistencia de bucle RL (sin salto del diferencial).
- Diferenciales: Tiempo de disparo t_{AN} : 0,5 I_{AN}; I_{AN}; 2 I_{AN} y 5 I_{AN}.
- Diferenciales: Corriente de disparo t_{AN} , de 0,2 a 1,1 I_{AN}.
- Diferenciales: Prueba automática (tensión de contacto y tiempos de disparo).
- Dispositivos de protección mediante varistor: Tensión de ruptura Ub.
- Intensidad (0-200A). Intensidad de pico y corriente de fuga. Verdadero valor eficaz.
- Medición de potencia y energía en monofásica (W, VA, VAR cos φ, Kwh).
- Análisis de armónicos (U, I) hasta el 21°.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2086-ST	2.009,35 €	602200064	3831063406747	EUROTTEST 61557, cable de prueba universal 3x1,5 m, puntas de prueba azul y negra, adaptador de cocodrilo, adaptador schuko con botón de prueba, cable RS 232, software EuroLink - Lite, funda de transporte, bandolera, manual en castellano, declaración de conformidad y garantía, certificado de calibración.
MI 2086-EU	2.887,51 €	602200063	3831063410171	EUROTTEST 61557, cable de prueba universal- sal 3x1,5 m, puntas de prueba azul y negra, kit cables de tierra 20 m, adaptador de cocodrilo, adaptador schuko con botón de prueba, pinza MA 1018, receptor MA 1005, cable RS 232, software EuroLink Pro, funda de transporte, bandolera, manual en castellano, declaración de conformidad y garantía, certificado de calibración.
MS 2002	400,12 €	602200090	3831063404903	Kit tierras 50 m.
MA 1019	367,96 €	602200016	3831063421498	Pinza 10 mA - 200 A
MA 1110	42,02 €	602200034	3831063405108	Punta de prueba con toma CE trifásica
MA 1111	191,47 €	602200035	3831063405115	Adaptador trifásico.
MA 1119	327,18 €	602200039	3831063410317	Sonda luxómetro tipo C
MA 1102	519,56 €	602200033	3831063414360	Sonda luxómetro tipo B

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 3123. Medidor de resistencia de tierra y resistividad

- Incorpora los últimos avances en la eliminación de ruidos en la medición.
- Distintos procedimientos para realizar las mediciones:
 - Con picas (2, 3 ó 4 conexiones).
 - Resistencia parcial de cada pica de la instalación con pinza (MA 1018, opcional), sin influencia del resto de picas en paralelo y sin necesidad de desconectar la pica de la instalación.
 - Especialmente pensado para entornos urbanos, se puede realizar la medición con dos pinzas, (MA 1018 y MA 1019, opcionales), sin clavar picas y sin desconectar electrodos.
- Medida de la resistividad del terreno (ρ).
- Corriente en verdadero valor eficaz para corrientes de fuga (con pinza MA 1018 opcional).
- Indicación PASA/NO PASA en pantalla y mediante luces.
- Puertos de comunicación USB + RS232.
- Posibilidad de fijación a superficies metálicas mediante imán incorporado en la parte posterior.
- Funciona con pilas recargables.
- Software para PC de fácil uso con puerto de comunicación RS232 o USB aislado (opcional, no incluido).



EQUIPO RECOMENDADO
RLAT 2008

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 3123	993,72 €	602200086	3831063414704	Instrumento, Kit de tierra 20 m. Correa de mano. 6 baterías NIMH tipo AA. Cargador 230 VAC. Manual de funcionamiento en CD. Certificado de calibración.
MA 1018	441,11 €	602200015	3831063420439	Pinza 0,5 mA-200 A, med. corriente.
MS 2009	85,57 €	602200093	3831063419389	Cable conexión MA 1019
MA 1019	367,96 €	602200016	3831063421498	Pinza 10 mA-200 A, med. tierras.
MA 1020	49,49 €	602200017	3831063418986	Funda transporte.
MA 1290	323,67 €	602200056	3831063415329	Software EuroLink PRO Plus con cable USB y cable RS232/PS2

• MI 2124. Medidor de resistencia de tierra y resistividad

- Distintos procedimientos para realizar las mediciones de resistencia de tierra:
 - Con picas (2, 3 ó 4 conexiones).
 - Resistencia parcial de cada pica de la instalación con pinza (MA 1018, opcional), sin influencia del resto de picas en paralelo y sin necesidad de desconectar la pica de la instalación.
 - Especialmente pensado para entornos urbanos, se puede realizar la medición con dos pinzas, (MA 1018 y MA 1019, opcionales), sin clavar picas y sin desconectar electrodos.
 - Resistencia de tierra específica (ρ).
- Corriente en verdadero valor eficaz, para determinar problemas de puestas a tierra y conductores (con pinza MA 1018, opcional). Corrientes de fuga.
- Alto grado sensibilidad y precisión incluso en presencia de interferencias.
- Aviso en pantalla de resultados fuera de límites y condiciones de prueba incorrectas.
- 1.000 posiciones de memoria para posterior volcado a PC.
- Software para PC de fácil uso con puerto de comunicación RS232 (opcional, no incluido).



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 2124	936,94 €	602200072	3831063406525	Instrumento. Kit de tierras 20 m. Manual en castellano. Certificado de calibración y conformidad CE.
MA 1018	441,11 €	602200015	3831063420439	Pinza 0,5 mA-200 A, med. corriente.
MS 2009	85,57 €	602200093	3831063419389	Cable conexión MA 1019
MA 1019	367,96 €	602200016	3831063421498	Pinza 10 mA-200 A, med. tierras.
MA 1020	49,49 €	602200017	3831063418986	Funda transporte.
MA 1050	169,97 €	602200025	3831063421382	Software Smart Link con interface.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 3103. Medidor de resistencia de aislamiento y continuidad

- Medidor de aislamiento de sencillo manejo.
- Alto grado de calidad y precisión.
- 3 tensiones de prueba: 250, 500 ó 1.000 VCC.
- Rango de medición: hasta 2 GΩ.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3103	412,10 €	602200080	3831063410577	Instrumento, puntas de prueba, cables de prueba, manual en castellano.



• MI 3121. Medidor de resistencia de aislamiento y continuidad

- Gran precisión y fiabilidad.
- Tensiones de prueba ajustables.
- Sencillo manejo con una sola mano.
- Medición de tensión y frecuencia.
- Autoindicación PASA/NO PASA de forma luminosa.
- Gran nivel de protección ante maniobras erróneas.
- Descarga automática del objeto bajo prueba.
- Gráfica de segmentos.
- Gran pantalla, lo que permite visualizar simultáneamente gran cantidad de información.
- Doble puerto de comunicación USB + RS 232.
- Posibilidad de fijación a superficies metálicas mediante imán incorporado en la parte posterior.
- Baterías recargables.
- Software para PC de fácil uso con puerto de comunicación RS232 o USB aislado (opcional, no incluido).

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3121	738,19 €	602200084	3831063415077	Instrumento, correa de mano, cables, 2 puntas de prueba, 2 cocodrilos, 6 baterías NIMH tipo AA, cargador 230 VAC, manual en CD, certificado de calibración.
MA 1198	45,43 €	602600019	3831063418900	Puntas de prueba magnéticas.
MA 1002	151,72 €	602200006	3831063421436	Commander de punta 1,5 m.
MA 1290	323,67 €	602200056	3831063415329	Software Eurolink PRO Plus con cable USB y cable RS232/PS2



Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 3122. Comprobador de diferenciales, bucle, línea y corriente de cortocircuito

- Comprobador especialmente pensado para la verificación de la protección de instalaciones mediante fusibles, diferenciales y magnetotérmicos, ya que incorpora las dos funciones más importantes para dicha verificación.
- Facilidad de uso; tan sólo introducir al equipo los datos sobre el tipo de fusible, magnetotérmico y/o diferencial, y el instrumento hace el resto.
- Sistema "Trip Lock" que evita el disparo del diferencial durante la prueba.
- Indicación PASA/NO PASA en pantalla, y mediante luces (verde y roja) de fácil visualización.
- Imán que permite su fijación en partes metálicas.
- Doble puerto de comunicación USB + RS232.
- Baterías recargables.
- Software para PC de fácil uso con puerto de comunicación RS232 o USB aislado (opcional, no incluido).



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3122	823,37 €	602200085	3831063414711	Instrumento, cables de conexión, cable schuko, 3 puntas de prueba, correa de mano, 3 cocodrilos, 6 baterías NIMH tipo AA, cargador 230 VAC, manual de funcionamiento en CD y certificado de calibración.
MA 1020	49,49 €	602200017	3831063418986	Funda transporte.
MA 1050	169,97 €	602200025	3831063421382	Software Smart link con interface.
MA 1110	42,02 €	602200034	3831063405108	Punta de prueba con toma CE trifásica
MA 1111	191,47 €	602200035	3831063405115	Adaptador trifásico.
MA 1198	45,43 €	602600019	3831063418900	Puntas de prueba magnéticas.
MA 1290	323,67 €	602200056	3831063415329	Software Eurolink PRO Plus con cable USB y cable RS232/PS2

• MI 2093 LINE TRACER. Identificador-localizador de cables

- Conjunto de emisor y receptor para la localización de líneas de conductores empotrados y para la identificación de cables en la instalación.
- Identifica fusibles y dispositivos de protección en el cuadro con respecto de una toma de corriente o punto concreto de la instalación.
- Localiza cortes, conexiones abiertas y cortocircuitos en partes ocultas de la instalación.
- Localización tuberías metálicas empotradas.
- Funciona en sistemas con y sin tensión.
- De uso en redes de datos, telecomunicaciones, etc.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Capacitivo. El transmisor funciona como generador de tensión.
 - Inductivo. El transmisor funciona como generador de corriente.
 - Estos modos de funcionamiento pueden seleccionarse de forma manual o automática.
- Posibilidad de inyectar corriente en modo inductivo mediante la pinza MA 1019 (opcional).
- Es posible aumentar la sensibilidad del receptor mediante la pinza MA 1074 (opcional).



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2093	778,79 €	602200068	3831063407720	Transmisor T10K. Receptor R10K. Juego puntas de prueba + cocodrilos. Funda de transporte. Manual de instrucciones en castellano. Declaración de conformidad, certificado de calibración y garantía.
MA 1019	367,96 €	602200016	3831063421498	Pinza 1A – 1000A, d=52mm.
MA 1074	216,00€	602600041	3831063411550	Pinza 0,2A – 200A, d=15mm.
MA 1067	32,05 €	602200031	3831063420194	Cable de prueba con resistencia.
MA 1068	32,05 €	602200032	3831063419129	Cable de conexión para pinza.

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• MI 2150 INSTALCHECK. Comprobador-verificador de instalaciones eléctricas

- Permite realizar comprobaciones del estado de una instalación eléctrica de baja tensión en 5 segundos.
- Conectado a una instalación mediante una toma schuko y ajustando el tipo de diferencial (si procede) comprueba automáticamente:
 - Resistencia de línea.
 - Resistencia de bucle.
 - Tensión de contacto U_c .
 - Mide el tiempo de disparo provocando el salto del diferencial.
 - Sin tensión, mide la resistencia de aislamiento.
- Compara los valores obtenidos con los límites establecidos en la normativa, informando en consecuencia.
- Realiza mediciones de continuidad.
- LED indicador de correcta conexión o posible inversión fase/neutro.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
MI 2150	335,03 €	602200077	-	Instrumento. Adaptador schuko. Cables de prueba. Manual de instrucciones en castellano. Certificado de calidad y conformidad. Garantía.
MA 1112	59,82 €	602200036	3831063418429	Cable de prueba universal.
MA 1020	49,49 €	602200017	3831063418986	Funda transporte.
MA 1111	191,47 €	602200035	3831063405115	Adaptador trifásico.

Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

COMPROBADORES DE INSTALACIONES

• Tabla resumen comprobadores

	Parámetros de medición	MI 3109	MI 3108	MI 3102	MI 3100	MI 3105	MI 3103	MI 2086-EU	MI 2088-20	MI 2121	MI 2122	MI 2124	MI 2093	MI 2150	MI 3123	MI 3121	MI 3122	
AISLAMIENTO	Resistencia de aislamiento Tensiones de prueba de 50 a 1000 Vcc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					500V		✓		
CONTINUIDAD	Continuidad de los conductores de protección Inversión automática de polaridad. Corriente de prueba > 200 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓		
	Continuidad (bajas resistencias). Prueba continua. Sin inversión de polaridad. Bajas corrientes de prueba	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓		✓		
LÍNEA/BUCLE	Impedancia de bucle/lpcc L-L, L-N		✓			✓		✓			✓							
	Impedancia de bucle/lpcc L-PE		✓			✓		✓			✓							
	Tensión de contacto a lpcc método con pica auxiliar				✓	✓		✓										
	Resistencia de línea/lpcc L-N			✓	✓	✓								✓			✓	
	Resistencia de bucle/lpcc L-PE			✓	✓	✓								✓			✓	
	Resistencia de bucle L-PE, N-PE sin provocar el salto del diferencial			✓		✓		✓			✓							✓
DIFERENCIALES (RCD)	Tensión de contacto. Corriente de prueba I Δ N/2, sin salto del diferencial		✓	✓		✓		✓		✓				✓			✓	
	Resistencia de bucle. Corriente de prueba I Δ N/2, sin salto del diferencial		✓	✓		✓		✓		✓				✓			✓	
	Resistencia de tierra, con pica auxiliar. Corriente de prueba I Δ N/2, sin salto del diferencial			✓		✓		✓										
	Tiempo de disparo, 0,5 I Δ N, I Δ N, 5 I Δ N		✓	✓	✓	✓		✓		✓				I Δ N				✓
	Corriente de disparo, prueba trampa		✓	✓	✓	✓		✓		✓				I Δ N=30mA				✓
	Prueba automática de diferenciales		✓	✓		✓		✓										
RES. TIERRA	Resistencia total de tierra. Método de 4 conexiones, 2 picas auxiliares		✓	✓		✓		✓	✓			✓				✓		
	Resistencia parcial de tierra. Método con 2 picas auxiliares y 1 pinza		✓			✓		✓	✓			✓				✓		
	Resistencia de tierra. Método con 2 pinzas					✓		✓	✓			✓				✓		
	Resistencia específica de tierra. Método 4 conexiones, 4 picas auxiliares							✓	✓			✓				✓		
POTENCIA ARMÓNICOS	Armónicos de tensión y corriente		✓					✓										
	Potencia: W, VA, Var, cos Φ	✓	✓					✓										
	Energía: Wh		✓					✓										
MEDICIONES FOTOVOLTAICAS	Característica U-I de paneles Hasta potencias de 15kW	✓	✓															
	Determinación del punto de funcionamiento de máxima potencia Tensión y corriente en dicho punto	✓	✓															
	Tensión en vacío y Corriente de cortocircuito	✓	✓															
	Resistencia en serie de paneles	✓	✓															
	Cálculo del rendimiento Con entrada y salida monofásicas	✓	✓															
	Irradiancia en el panel 0. . . 2.000W/m ²	✓	✓															
	Temperatura en el panel -10°C. . . +85°C	✓	✓															
Extrapolación de medidas a valores STC	✓	✓																
VARIOS	Tensión de ruptura de varistores. Prueba trampa de tensión de 50 a 1,000 V (500 V/s), corriente de ruptura I mA							✓	✓									
	Tensión de sistema	✓	✓	✓				✓	✓									
	Registrador de tensión																	
	Corriente hasta 200 A (V.V.ef), con pinza	✓	✓	✓		✓		✓	✓									
	Frecuencia		✓	✓				✓								✓		
	Prueba de contacto L-PE			✓				✓										
	Análisis de conexiones en tomas de corriente		✓												✓			
	Secuencia de fases		✓	✓				✓							✓			
	Localización y seguimiento de cables, protecc. y cortos							✓					✓					
	Conexión a PC	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
EN 61557	2.4	234.567	1.234.567	1.234.567	1.234.567		1.234.567	1.245	16	137	15		7	15	124	136		

CONJUNTOS R.E.B.T. 2002

•KIT REBTest

- Consta de 2 instrumentos:
 - MI 3102, Eurotest REBT: diseñado para cumplir íntegramente las exigencias del REBT 2002 en cuanto a mediciones de seguridad, categoría especialista. **INCLUYE LA PRUEBA DE COMPROBACION DEL VIGILANTE DE AISLAMIENTO EN QUIROFANOS.**
 - MI 2492, PowerQ: analizador de redes trifásicas, incluyendo potencia y armónicos (más información en página 73).



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
KIT REBTest	3.401,36 €	602500002	3831063412823	Eurotest REBT + Power Q, pinza de fugas MA 1018 y el luxómetro MA1119, fundas de transporte, accesorios, manuales y certificado de calibración.
MA 3010	49,13 €	602200098	-	Electrodo de aislamiento para suelos no conductores



R.E.B.T
2.002

ANALIZADORES DE REDES

• MI 2592 PowerQ4. Analizador de redes portátil 4 canales y gran almacenamiento

- 4 canales de entrada en corriente y 5 en tensión. Máxima posibilidad de medición y registro.
- Identifica automáticamente el tipo de pinza utilizada.
- Registra hasta 509 señales simultáneamente. Gran capacidad de almacenamiento (8Mb).
- Visualización de datos numéricos, formas de onda y gráficas de tendencia en la propia pantalla del equipo.
- Controla automáticamente las señales obtenidas, avisando del traspaso de los niveles predefinidos.
- Captura eventos de tensión, transitorios de corriente y formas de onda.
- Análisis del Flicker: parpadeos de intensidad luminosa captados por el ojo humano.
- Análisis completo de todos los parámetros de red definidos según la EN50160.
- Software PowerView, con formato multipantalla.
- Fabricado según la EN 61000-4-30, Clase S/A.
- Medidas de potencia según la EN 61557-12 e IEEE 1448.
- Medidas de armónicos según la EN 61000-4-7, Clase II.
- Medidas de Flicker según la EN 61000-4-15.
- Medición simultánea en 8 canales, con conversión A/D a 16bit (medidas de alta precisión).
- Doble puerto de comunicación RS232 y USB.
- Dimensiones: 220 X 115 X 90 mm.
- Peso: 0,65 Kg.
- CAT IV 600V / CAT III 1000 V.

EQUIPO RECOMENDADO
REGLAMENTO EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN ALUMBRADO EXTERIOR



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2592	3.577,39 €	602600033	3831063416302	Instrumento, 4 pinzas flexibles 30/300/3000 A, 5 puntas de prueba, 5 pinzas de cocodrilo, 6 pilas recargables, alimentador, cable RS232, cable USB, funda de transporte, manual en castellano, certificado de calibración y software POWERVIEW

• MI 2792. Power Q4 plus

- Analizador de redes portátil
- Mismas características que el PowerQ4, y además:
 - Análisis de interarmónicos.
 - Posible configuración y gestión mediante accesorio GPRS no incluido.
 - Módulo GPS para sincronización de medidas mediante accesorio GPS no incluido.

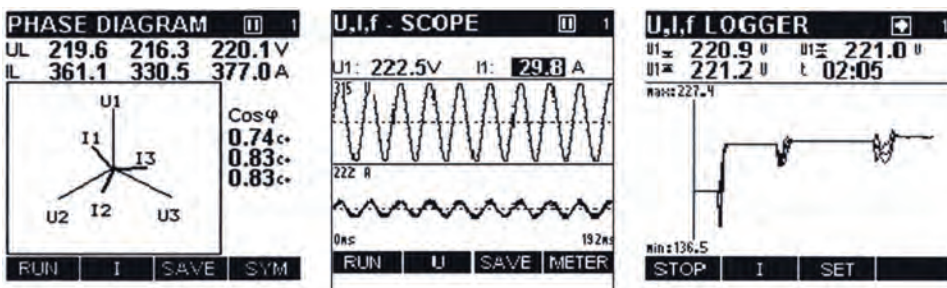
Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2792	3.941,60 €	602500003	3831063417927	Instrumento, 4 pinzas flexibles 30/300/3000A, 6 puntas de prueba, 5 pinzas de cocodrilos, cables, PC Software, cables RS232 y USB, alimentador, baterías recargables, funda de transporte, manual de instrucciones, certificado de calibración.
MA 1355	248,56 €	602600021	3831063417118	GPS
MA 1356	414,96 €	602600022	3831063417125	Modem GPRS



ANALIZADORES DE REDES

• MI 2492 PowerQ. Analizador de redes trifásico diseñado para las exigencias del R.E.B.T. 2002

- Sencillo analizador de redes trifásico, ligero y compacto.
- Cumple las exigencias básicas del R.E.B.T. 2002 para las categorías básica y especialista.
- Diseñado para el análisis de la calidad de onda en instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Analiza los parámetros básicos U, I, P, S, Q, FP, armónicos... de manera simultánea.
- Análisis armónico hasta orden 50°.
- Muestra en pantalla la forma de onda en dos canales en tiempo real.
- Permite evaluar los datos en la propia pantalla.
- Diagrama vectorial de fases.
- Porcentaje de desequilibrio en tensión y corriente.
- Análisis de arranque de motores.
- Registra datos de todos los parámetros de potencia y captura de eventos de tensión (huecos, cortes, etc.).
- Incluye software POWERLink para el análisis de datos.
- Cuenta con puertos de comunicación RS232 y USB.
- Memoria de 1 Mb.



- Posibilidad de estudio posterior con el SW PowerQLink.
- Memoria 1 Mb.



EQUIPO RECOMENDADO
REGLAMENTO EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN ALUMBRADO EXTERIOR

• MI 2392 PowerQ Plus

- Mismas características que el PowerQ4, y además:
 - Realiza análisis e informes según la EN50160.
 - Evaluación en la propia pantalla del equipo de la calidad de onda.
 - Captura y análisis de arranques de motores y transitorios.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2392	2.981,16 €	602400014	3831063415176	Instrumento, 3 pinzas flexibles 30/300/3000A, 4 puntas de prueba, 4 pinzas de cocodrilo, 6 pilas recargables, alimentador, cable RS232, cable USB, funda de transporte, manual en castellano, certificado de calibración y software POWERQLink
MI 2492	2.265,68 €	602600032	3831063415183	Instrumento, 3 pinzas flexibles 30/300/3000A, 4 puntas de prueba, 4 pinzas de cocodrilo, 6 pilas recargables, alimentador, cable RS232, cable USB, funda de transporte, manual en castellano, certificado de calibración y software POWERQLink



ANALIZADORES DE REDES

• MI 2130. VOLTSCANNER 50160. Registrador de la calidad de la tensión en monofásica

- Analiza la calidad de la onda de tensión según la norma EN 50160.
- Conectado a una toma de corriente schuko realiza las siguientes mediciones:
 - Perturbaciones de red. Subidas y bajadas de tensión, huecos y cortes, sobretensiones transitorias y variaciones de frecuencia.
 - Registro periódico de datos de frecuencia y tensión.
- Ajuste manual o automático de parámetros límite según EN 50160.
- Registra hasta 3.500 eventos.
- Puerto RS 232 para conexión a PC y el análisis de datos. Posibilidad de realizar análisis estadísticos de los registros.
- LED indicador de captura de eventos.
- Polaridad y conexión incorrecta indicados mediante señales acústica y luminosa.
- Baterías recargables. Incluye cargador.



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 2130	898,61 €	602600025	3831063413530	Instrumento, cable de conexión con clavija schuko, funda de transporte, software, certificado de calibración y declaración de conformidad CE.






Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

ANALIZADORES DE REDES

• Tabla resumen analizadores

Parámetros de medición	 MI 2130 Voltscanner 50160	 MI 2492 PowerQ	 MI 2392 PowerQ	 MI 2592 PowerQ4	 MI 2792 Power Q4 plus
• Anomalías	✓		✓	✓	✓
- Huecos, microcortes, picos	✓		✓	✓	✓
- Interrupciones	✓		✓	✓	✓
- Desequilibrios		✓	✓	✓	✓
• Análisis periódico	✓		✓	✓	✓
- Modo auto EN 50160	✓		✓	✓	✓
- Tensión	✓	✓	✓	✓	✓
- Frecuencia	✓	✓	✓	✓	✓
- Potencia		✓	✓	✓	✓
• Medidas trifásicas		✓	✓	✓	✓
• Informes completos según EN 50160			✓	✓	✓
• Estadísticas	✓			✓	✓
• Monitorización en línea		✓	✓	✓	✓
- Armónicos		✓	✓	✓	✓
- Flickers				✓	✓
- Transitorios alta frecuencia				✓	✓
- Factor de potencia, THD, cosφ		✓	✓	✓	✓
- Contadores y subcontadores de energía		✓	✓	✓	✓
• Análisis de armónico		✓	✓	✓	✓
- Corriente de neutro		Calculada	Calculada	Medida	Medida
- Interarmónicos					✓
• Osciloscopio registrador ultra-rápido					
- Arranques			✓	✓	✓
- Registros basados en medios periodos					✓
- Sincronización GPS					✓
- Control y gestión GPRS					✓
• Osciloscopio de forma de onda para monitorizar la forma de onda		✓	✓	✓	✓
• Diagrama de fases en pantalla		✓	✓	✓	✓
• General					
• Nº Canales	1	3	3	4	4
• Batería autónoma	✓	4h	4h	15h	15h
• Cargador incorporado	✓	✓	✓	✓	✓
• Salida para pinza flexible	✓	✓	✓	✓	✓
• Idioma seleccionable	✓	✓	✓	✓	✓
• Clase de seguridad	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
• Memoria	32 K/3500	1 MB	1 MB	8 MB	8 MB
• Pantalla retroiluminable		✓	✓	✓	✓
• Software	✓	✓	✓	✓	✓

COMPROBADORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

• MI 6201 MULTINORM

- Mide:
 - Temperatura y velocidad del aire
 - Iluminación y luminancia
 - Contraste
 - Termopar (temperatura de contacto)
 - Humedad relativa
 - Ruido
 - Temperatura de globo
- Sondas de 2 clases: Clase 1, sonda digitalizada; Clase 2, con 2 canales de medida independientes.
- Incluye cable de comunicación RS 232 para PC y software LabLink.
- Normas: IEC 61672, IEC 61260.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 6201-ST	5.391,64 €	602400018	3831063410584	Instrumento, adaptador, sonda universal, sonda para iluminación, sonda de clase 2 para medición de ruido, funda de plástico, funda, software, 6 pilas, adaptador para pilas, trípode y manual
MI 6201-EU	6.589,78 €	602400016	3831063410607	Instrumento, adaptador, sonda universal, sonda para iluminación, sonda de clase 2 para medición de ruido, funda de plástico, funda, software, 6 pilas, adaptador para pilas, trípode, manual y Certificado cado de calibración completo del sistema ISO.
MI 6201-PRO	9.824,77 €	602400017	3831063410614	Instrumento, adaptador, sonda universal, sonda para iluminación, sonda de clase 1 para medición de ruido, funda de plástico, funda, software, 6 pilas, adaptador para pilas, trípode, manual y Certificado cado de calibración completo del sistema ISO.



EQUIPO RECOMENDADO
REGLAMENTO EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN ALUMBRADO EXTERIOR

• MI 6401 POLY

- Mide:
 - Temperatura y velocidad del aire
 - Iluminación y luminancia
 - Termopar (temperatura de contacto)
 - Humedad relativa
 - Temperatura de globo
- Incluye cable de comunicación RS 232 para PC y software LabLink.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 6401-ST	2.755,73 €	602400022	3831063410638	Instrumento, adaptador, sonda universal, sonda para iluminación tipo B, bolsa de transporte, software, adaptador para pilas, 6 pilas, trípode, manual de instrucciones y declaración de conformidad
MI 6401-EU	3.834,05 €	602400021	3831063410645	Instrumento, adaptador, sonda universal, sonda para iluminación tipo B, bolsa de transporte, software, adaptador para pilas, 6 pilas, trípode, manual de instrucciones, declaración de conformidad y certificado de calibración completo del sistema ISO



EQUIPO RECOMENDADO
REGLAMENTO EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN ALUMBRADO EXTERIOR

• MI 6301 FONS

- Dos instrumentos:
 - PRO: de clase 1 totalmente digitalizado
 - EURO: de clase 2 con dos canales de medida independientes
- Cada canal puede ser ajustado a tiempos distintos y frecuencias diferentes.
- Incluye software SoundLink para la gestión de datos.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 6301-PRO	7.787,93 €	602400020	3831063410652	Instrumento, sonda para ruido de clase 1, funda de transporte, software SoundLink Lite con cable RS 232, adaptador para pilas, 6 pilas, trípode, manual, declaración de conformidad y certificado completo de calibración del sistema ISO.
MI 6301-EU	4.193,50 €	602400019	3831063410621	Instrumento, sonda para ruido de clase 2, funda de transporte, software SoundLink Lite con cable RS 232, adaptador para pilas, 6 pilas, trípode, manual, declaración de conformidad y certificado completo de calibración del sistema ISO.



MEDIDORES DE ALTA TENSIÓN

• MI 3200, Tera Ohm 10 kV. Medidor de aislamiento y diagnóstico en A.T

- Comprobador profesional de diagnóstico de aislamiento
- Realiza mediciones en equipos de alta tensión según el RLAT 2008.
- Funciones principales:
 - Comprobación de resistencia de aislamiento de máquinas rotativas y cables.
 - Comprobación de resistencia de aislamiento de transformadores.
 - Comprobación periódica y mantenimiento de líneas de producción.
 - Localización de averías y análisis de problemas de aislamiento.
- Principales funciones de las pruebas de diagnóstico:
 - Mide corriente de descarga, tensión y capacidad del equipo.
 - Calcula el índice de polarización (IP).
 - Calcula la Relación de Absorción Dieléctrica (RAD) en el primer minuto.
 - Calcula la Relación de Descarga Dieléctrica (RDD).
- Resistencia de aislamiento hasta 10TΩ.
- Tensión DC de prueba de 500 V a 5 mA.
- Autocalibración del sistema de medición.
- Conexión a red o funcionamiento mediante baterías recargables.
- Descarga automática de cargas capacitivas.
- Resultados en formato digital y gráfico de barras con fecha y hora.
- Alta inmunidad al ruido.
- Grado máximo de protección CAT. IV 600V.
- Almacena hasta 1.000 resultados.
- Cables de comunicación RS232 y USB y software HVLink Pro (no incluidos).
- Normativa:
 - Instrumentos: EN61557-2, EN61326, EN61010-1, EN61010-31.
 - Aplicaciones: EN60345, EN61010, IEEEE43:2000



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3200	2.604,42 €	602100018	3831063414407	Instrumento, 3 cables de prueba apantallados de 12 kV, 2 m. 2 cocodrilos de 10 kV, cable de guarda de 2 m, cable de red, 6 pilas 1,2 V NIMH, manual en CD, certificado de calibración
MA 1275	255,53 €	602200053	3831063418535	Software HVLink PRO con cables RS232 y USB
MS 2029	618,34 €	602100027	3831063415039	Kit cables 12 kV, 8m
MS 2036	85,21 €	602100028	3831063420125	Juego 2 cocodrilos 10 kV



MEDIDORES DE ALTA TENSIÓN

• MI 3201, Tera Ohm 5 kV-Plus. Medidor de resistencia de aislamiento elevada hasta 10 TΩ.

- Tensiones de prueba predefinidas 250 V + 5000 V en intervalos de 25 V.
- Escala de medición hasta 10 TΩ.
- Modo de temporizador de 1 seg. a 30 min.
- Medición de la capacidad hasta 50 μF.
- Medición de tensión escalonada de la resistencia de aislamiento.
 - Tensión de prueba DC predefinida hasta 5.000 V, dividida de forma automática en 5 intervalos.
 - Intervalo de tensión con preajuste del tiempo de prueba.
- Prueba de tensión de rigidez dieléctrica hasta 5.000 V.
 - Mide la corriente de fuga.
 - Tensión ascendente en modo de rampa dentro de valores prefijados.
 - Corriente de prueba umbral preseleccionada de 1 mA a 5 mA.
 - Prueba de tensión escalonada con tiempo programable.
- Tensión externa.
 - 0 + 600 V AC/DC y frecuencia.
 - Descarga automática de cargas capacitivas.
 - Terminal de guarda para eliminar la corriente de fuga superficial.
 - La pantalla muestra resultados en formato digital y gráfico de barras con fecha y hora.
 - Integra el cargador de baterías.
- Software HVLink Pro para PC de fácil uso con cables RS232 y USB (no incluidos).
- Normativa:
 - Funcionamiento de instrumentos: IEC/EN 61557-2.
 - Compatibilidad electromagnética: (EMC) EN 61326 Clase.
 - Seguridad: EN 61010-0 (instrumentos), EN 61010-031 (accesorios).



Ámbitos de aplicación de la comprobación de aislamiento:

- Máquinas giratorias.
- Transformadores.
- Cables.
- Generadores de alta tensión.
- Circuitos eléctricos.
- Disipadores de sobretensiones.
- Sistemas de aislamiento.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3201	2.511,60 €	602100019	3831063415367	Instrumento, 3 cables de prueba apantallados de 12 kV, 2 m. 2 cocodrilos de 10 kv, cable de guarda de 2 m, cable de red, 6 pilas 1,2 V NIMH, manual de instrucciones en CD, certificado de calibración
MA 1275	255,53 €	602200053	3831063418535	Software HVLink PRO con cables RS232 y USB
MS 2029	618,34 €	602100027	3831063415039	Kit cables 12 kV, 8m
MS 2036	85,21 €	602100028	3831063420125	Juego 2 cocodrilos 10 kV

MEDIDORES DE ALTA TENSION

• MI 3202, Giga Ohm 5 kV

- Instrumento portátil de uso sencillo, especialmente diseñado para la comprobación del aislamiento en los siguientes ámbitos:
 - Equipos eléctricos y motores.
 - Sistemas de tracción eléctricos de tranvías y autobuses.
 - Cables y transformadores de alta tensión.
 - Electrodomésticos y otros instrumentos eléctricos.
- Mediciones de la tensión AC y DC hasta 600 V.
- Información digital y analógica de la medición en pantalla LCD.
- Mediciones de la resistencia de aislamiento hasta 1TΩ.
- Autocalibración inicial y diagnóstico PASA/NO PASA.
- Funcionamiento mediante conexión a red o con baterías recargables (cargador incorporado).

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI3202	2.020,20 €	602100020	3831063416258	Equipo, cable de red, 2 cables apantallados de 12 kV, 2m., 2 cocodrilos 10 kV, 1 cocodrilo para terminal de guarda con cable 2m., 6 pilas.



• MI 2077, TERA OHM 5 kV

- Instrumento multifunción para comprobación de transformadores, devanados, cables, motores, circuitos y sistemas de aislamiento en alta tensión.
- Prueba de aislamiento hasta 5 TW, con tensiones de prueba de 250 V a 5000 V, en pasos de 50 V y temporización de 1 seg. a 30 min.
- Medición de capacidad hasta 50 μF.
- Prueba de diagnóstico: corriente de descarga, tensión y capacidad; índice de polarización (IP), razón de descarga dieléctrica (RDD).
- Medida automática de resistencia de aislamiento en 5 pasos. Tensiones de prueba seleccionables hasta 5.000 V y tiempo de prueba preajustable para cada tensión.
- Prueba de rigidez dieléctrica hasta 5.500 V, con medida de corriente de fuga y rampa de tensión dentro de los valores seleccionados. Tensión CC.
- Medida de la tensión externa: 0 - 600 V AC/DC.
- Medida de frecuencia.
- Normativa: EN 61557-2, EN 61010-1, Cat III 600V.
- Software TeraLink para PC de fácil uso con puerto de comunicación RS232 o USB aislado (opcional, no incluido).



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 2077	2.069,34 €	602100017	3831063403548	Instrumento, 3 cables de prueba 2m, puntas y cocodrilos. Cable de alimentación. Manual de instrucciones en castellano. Declaración de conformidad, certificado de calibración y garantía.
MS 2003	124,33 €	602300024	3831063419341	Juego cables alta tensión.
MA 1056	210,87 €	602300009	3831063421375	Software Tera Link con cable RS232.
MA 1046	119,52 €	602300006	3831063419051	Baterías recargables 6x1,2 Ni Cd.
MS 2022	339,54 €	602300025	3831063410201	Cables A.T. 8m.

MEDIDORES DE ALTA TENSIÓN

• MI 2060, ISOTEST

- Instrumento portátil para análisis y medición de la resistencia de aislamiento en alta tensión.
- Para uso en cables y transformadores, motores, maquinaria y aplicaciones eléctricas.
- Escala de medida: entre 500 K Ω y 500 G Ω .
- Tensiones de prueba: 500, 100, 2.500 y 5.000 V CC.
- Medida de tensión externa: 0 - 600 V CA.
- Normativa: IEC 1010, EN 61557, EN 50081-1 y EN 50082-1.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 2060	1.932,08 €	602100012	3831063413448	Instrumento, cables de prueba (2 uds.) de baja y alta tensión. Manual de instrucciones en castellano.

• MI 3250 Microhmetro 10A

- Para medición de bajas resistencias.
- Altos niveles de resolución y precisión.
- Permite fijar corrientes de ensayo desde 1mA hasta 10A. También permite la compensación de temperatura mediante accesorio (opcional, no incluido).
- Ligero y portátil.
- Especialmente indicado para:
 - Devanados de motores y transformadores.
 - Medidas de resistencia en uniones eléctricas.
 - Cables, fusibles, fuselajes de avión o vías de tren.
- Precisión del 0,25% en las medias 0,1microOhm.
- Permite la medición de cargas inductivas (motores, generadores).
- Conexión a red o funcionamiento mediante baterías recargables.
- Muestra en pantalla advertencias de fuera de límites, batería baja, pasa/no pasa, alta resistencia.
- Incluye software para PC HVLink Pro.
- Normativa: IEC 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-031

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3250	3.941,60 €	602100021	3831063417934	Instrumento, 2 cables con cocodrilos Kelvin, 4 juegos de cables, 4 pinzas de cocodrilos, 2 puntas de prueba, cable de alimentación, cables USB y RS 232, 6 baterías recargables tipo C, software para PC HVLink Pro, bolsa de transporte para accesorios, manual de instrucciones y certificado de calibración.



GARANTÍA
3 AÑOS



MEDIDORES DE ALTA TENSION

• MI 3252, Microhmetro 100A

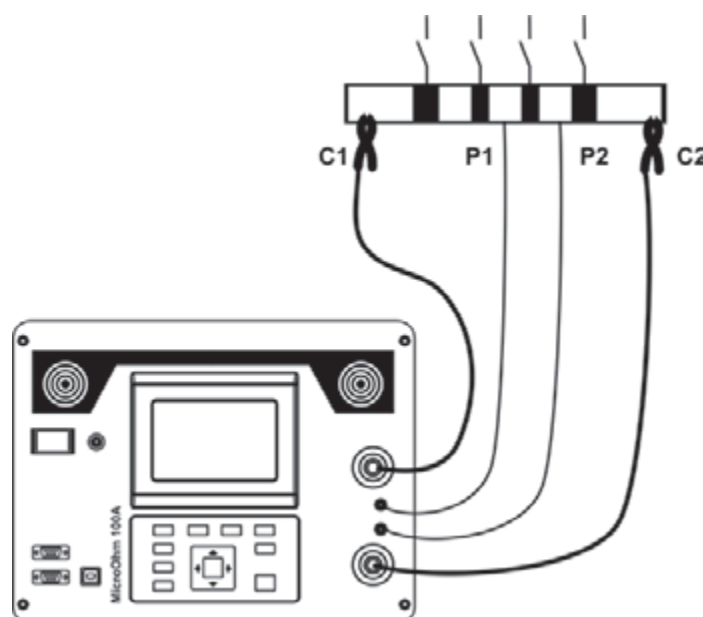
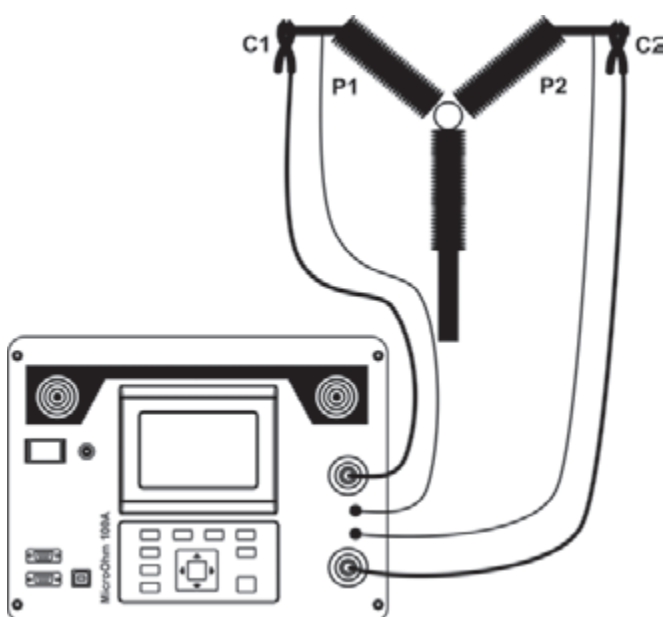
- Especialmente pensado para la medición de muy bajas resistencias con gran nivel de resolución. Permite seleccionar corrientes de medida entre 100mA y 100A.
- Equipo portátil.
- Mide la resistencia de cualquier elemento metálico:
 - Dispositivos de protección en alta, media y baja tensión.
 - Dispositivos de seccionamiento en alta, media y baja tensión.
 - Uniones y derivaciones en pletinas de altas corrientes.
 - Empalmes de cables y manguitos.
 - Soldaduras.
- Gran precisión y resolución, 0,1 $\mu\Omega$ con precisión de 0,25%.
- Alta seguridad intrínseca:
 - Soporta tensiones externas en caso de conexiones erróneas.
 - Cuenta con Autotest previo de conexiones.
 - Avisos de advertencia.
- Escalas seleccionables tanto manual como automáticamente.
- Auto-diagnóstico de las medidas. Evaluación PASA/NO PASA.
- Capacidad para almacenar hasta 1.000 resultados con todos los parámetros.
- Incluye software para PC HVLink Pro. Permite la generación de informes.
- Normativa: EN 61010-1, EN 61326-1, IEC62271-1, IEC62271-100, ANSI C37.09 y ASTM B 539.



EQUIPO RECOMENDADO
RLAT 2008



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3252	5.296,20 €	602100022	3831063416562	Instrumento, 2 puntas de prueba de corriente de 5m con cocodrilos, 2 puntas de prueba de potencia con cocodrilos de 5m, cable de alimentación, bolsa de transporte para pinzas, software para PC HVLink PRO.



MEDIDORES DE ALTA TENSIÓN

• MI 3295, Medidor de tensión de paso y contacto 50 A

- Sistema combinado de medidas de tensión de paso, tensión de contacto, resistencia de tierra y resistividad de terreno.
- Equipo portátil de peso muy reducido (28 kg).
- Mide tensiones de paso generadas en alrededor de subestaciones y centros de transformación.
- Mide tensiones de contacto accesibles en las partes metálicas en el exterior de cualquier entorno de alta tensión.
- Mide la resistencia de las puestas a tierra en centros y subestaciones.
- Resultados de máxima precisión en las mediciones.
- Eliminación de ruidos, filtrado y procesamiento digital de la señal de alta eficacia mediante potentes métodos electrónicos, incluso para corrientes fluctuantes en el terreno.
- Alto nivel de seguridad intrínseca, con funcionamiento a muy baja tensión de salida (55 V).
- La estación y el medidor, equipos independientes con sincronización entre ellos, permiten la medición autónoma de las tensiones.
- Incluye software para PC HVLink Pro. Permite la generación de informes profesionales.
- Normativa: EN 61557-1 y 5, EN 61010-1, EN 61010-031, EN 61326, HD 673N4 y ANSI/IEE Std 81

EQUIPO RECOMENDADO
RLAT 2008



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características
MI 3295: (MI 3295S + MI 3295M)	5.405,40 €	602100024	3831063416050	Instrumento generador (MI 3295S), instrumento medidor (MI 3295M), jabalina, 2 pesos de 25kg, punta de prueba con cocodrilo de 50m con tambor, punta de prueba con cocodrilo de 10m, 2 puntas de prueba de 3m, cable de alimentación, pica de tierra, punta de prueba de 10 m (verde), punta de prueba de 50 m (roja), 2 cocodrilos, funda de transporte, cinturón de sujeción, baterías recargables, cargador, certificado de calibración, conector RS232, cable USB, software PC HVLink PRO, manual de instrucciones.
MI 3295P (con placas)	5.300,00 €	602100030	3831063416050	Instrumento generador (MI 3295S), instrumento medidor (MI 3295M), jabalina, 2 placas, punta de prueba con cocodrilo de 50m con tambor, punta de prueba con cocodrilo de 10m, 2 puntas de prueba de 3m, cable de alimentación, pica de tierra, punta de prueba de 10 m (verde), punta de prueba de 50 m (roja), 2 cocodrilos, funda de transporte, cinturón de sujeción, baterías recargables, cargador, certificado de calibración, conector RS232, cable USB, software PC HVLink PRO, manual de instrucciones.
MA 1324	477,79 €	602200058	3831063416272	Carro de transporte para fuente generadora
MA 1323	88,94 €	602200057	3831063416289	Jabalina
KHT 2051	300,52 €	602500001	3831063416296	Pesas para mediciones de paso. Incluye 2 unidades
MI 3295M	1.255,44 €	602100025	3831063416265	Instrumento MI3295 M, puntas de prueba 2x3m, funda de transporte, cinturón de sujeción, 6 pilas recargables AAA, alimentador.
MI 3295 (sin pesas)	5.197,71 €	602100023	-	Instrumento generador (MI 3295S), instrumento medidor (MI 3295M), jabalina, punta de prueba con cocodrilo de 50m con tambor, punta de prueba con cocodrilo de 10m, 2 puntas de prueba de 3m, cable de alimentación, pica de tierra, punta de prueba de 10 m (verde), punta de prueba de 50 m (roja), 2 cocodrilos, funda de transporte, cinturón de sujeción, baterías recargables, cargador, certificado de calibración, conector RS232, cable USB, Software PC HVLink PRO, manual de instrucciones.



COMPROBADORES DE CUADROS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS

• MI 3321, MULTISERVICER XA Comprobador de cuadros, máquinas y aplicaciones eléctricas

- Equipo necesario para la inspección y certificación de cuadros eléctricos, maquinaria eléctrica, electrodomésticos y herramientas eléctricas portátiles.
- Adaptado a la normativa EN 61439 y EN 60204 1:2006.
- Especialmente diseñado para la certificación de cuadros eléctricos según EN 61439 (y antigua EN 60439):
 - Inspección visual
 - Prueba de rigidez dieléctrica
 - Prueba de aislamiento
 - Prueba de continuidad del circuito de protección
 - Prueba de tiempo de descarga
 - Prueba de tensión
 - Prueba funcional
- Especialmente diseñado para la certificación de máquinas eléctricas según EN 60204 1:2006:
 - Inspección visual
 - Prueba de rigidez dieléctrica
 - Prueba de aislamiento
 - Prueba de continuidad del circuito de protección
 - Prueba de impedancia de bucle
 - Prueba de diferenciales
 - Prueba de sentido de giro de motores
 - Prueba de tiempo de descarga
 - Prueba de tensión
 - Prueba funcional
- Certificación de herramientas eléctricas portátiles y electrodomésticos según toda normativa europea.
- Gran pantalla retroiluminada LCD de alta resolución.
- Capacidad de almacenar hasta 6.000 inspecciones.
- Intuitiva estructura de menús para maximizar la facilidad de uso.
- Menús de ayuda con diagramas esquemáticos para la correcta conexión del equipo.
- Permite la comunicación simultánea con varios dispositivos (PC, lector de código de barras, lector/gabador RFID, impresora) a través de sus tres puertos de comunicación (1 USB y 2 RS232).
- Teclado integrado en el equipo para configuraciones en campo.
- Permite la creación, edición y ejecución de pruebas de usuario de forma automática (autosecuencias) simplemente realizando las conexiones y pulsando un botón.
- Incluye el software PAT Link-PRO, potente programa para gestión de certificaciones.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
MI 3321	4.145,23 €	602200087	3831063416425	Instrumento, cables y puntas de prueba, cocodrilos, software, manual en castellano, certificados de calibración y CE.

COMPROBADORES DE CUADROS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS

• MI 2170, MULTISERVICER

Comprobador de cuadros, máquinas y aplicaciones eléctricas

- Equipo para la comprobación en puesta en marcha y revisiones de cuadros y máquinas.
- Cuadros eléctricos (EN 60439):
 - Rigidez dieléctrica 1.000 V y 2.500 V.
 - Continuidad 10 A y caída de tensión.
 - Tiempo de descarga.
 - Resistencia de aislamiento 500 V.
- Máquinas eléctricas (EN 60204):
 - Rigidez dieléctrica 1.000 V.
 - Continuidad 10 A y caída de tensión en conductores.
 - Tiempo de descarga.
 - Resistencia de aislamiento 500 V.
- Prueba periódica:
 - Continuidad (10 A y 200 mA).
 - Corriente de fuga.
 - Prueba funcional: W, VA, VAR cos ϕ , V, I, Hz.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
MI 2170	2.468,60 €	602300019	3831063407126	Instrumento, cables y puntas de prueba, cocodrilos, software, manual en castellano, certificados de calibración y CE.

• MI 2094, CE MULTITESTER

Certificador de cuadros, máquinas y aplicaciones eléctricas.

- Para la comprobación de seguridad en instalaciones y cuadros y la certificación CE de aplicaciones y máquinas.
- Portátil, programable y fácil de integrar en procesos productivos, es idóneo para comprobaciones tras reparaciones y labores de mantenimiento.
- Posibilidad de manejo de forma remota. Opcionalmente, también cuenta con lector de código EAN.
- Prueba de rigidez dieléctrica hasta 5 KV, con preajuste electrónico de la rampa de tensión.
- Prueba de sobrecalentamiento/quemado en alta tensión.
- Prueba de resistencia de aislamiento.
- Prueba de caída de tensión.
- Prueba de continuidad.
- Prueba de tiempo de descarga de tensión residual.
- Prueba de corriente de fuga.
- Pruebas funcionales: tensión, potencia, corriente, frecuencia, cos ϕ , corriente de fuga.
- Incluye software CE Link para PC.
- Normativa: EN 60204-1, VDE 0113, IEC 60439-1, IEC 60989, EN 60335-1, EN 50081-1, EN 50082-1 y EN 61010-1.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Características
MI 2094	5.394,14 €	602300016	3831063404132	Instrumento, 2 pistolas de prueba alta tensión, juego puntas de prueba 2 m. para aislamiento y continuidad, 5 cocodrilos, cable para medida de tiempo de descarga, cable de alimentación, bolsa de accesorios, manual en castellano, declaración de conformidad, certificado de calibración y garantía, software MA 1073 CELINK Accesorios opcionales: ver accesorios página 86

COMPROBADORES DE EQUIPOS PORTÁTILES

• MI 2142. AlphaPAT

- Instrumento manual destinado a la comprobación de aplicaciones eléctricas portátiles.
- Modo de funcionamiento de secuencia automático (menú simplificado con aprox. 120 tipos de pruebas preseleccionadas y menú hecho a medida que permite utilizar pruebas preinstaladas con una secuencia dada).
- Apropiado para comprobación de equipo médico.
- Este aparato cumple con los requerimientos de la normativa de seguridad y comprobación de maquinaria, proporcionando una alta precisión y protección tanto del usuario como del comprobador durante la inspección para todas las condiciones de trabajo.
- Se suministra con software para PC, ideal para la recopilación de datos, análisis e impresión de informes de las pruebas realizadas:
 - Ensayo de puesta a tierra.
 - Ensayo de apantallamiento.
 - Resistencia de aislamiento.
 - Corriente de fuga equivalente.
 - Prueba de fuga de diferenciales.
 - Prueba de contacto eléctrico.
 - Prueba de funcionamiento.
 - Prueba de sondas.
 - Prueba de corriente por pinza amperimétrica.
 - Prueba de polaridad.
- Todas las mediciones están en verdadero valor eficaz
 - Lector/escritura e impresión RFID.
 - Memoria de datos tipo Flash de 4 Mbits.
 - Comunicación con PC, lector de código de barras.



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características
MI 2142	1.968,67 €	602200075	3831063410232	Instrumento, pinza de fuga de tierra/choque, bolsa de transporte, cable de alimentación, manual de instrucciones, declaración de conformidad, garantía y datos de verificación.

Ponemos a su disposición una gama de servicios que aportan valor añadido a nuestras Soluciones en Instrumentación, como:

- Reparaciones y calibración de equipos.
- Asesoramiento en la selección de equipos
- Soporte técnico
- Jornadas de formación
- Demostración de equipos

No dude en consultarnos en el teléfono 985 081 870 o en info@kps-soluciones.es

LISTADO DE ACCESORIOS

• Analizadores y comprobadores

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Utilizable con	Foto
MA 1014	8,13 €	602200012	-	Punta de prueba negra.	Todos los equipos.	
MA 1015	8,13 €	602200013	-	Punta de prueba azul.	Todos los equipos.	
MA 1016	8,13 €	602200014	-	Punta de prueba roja.	Todos los equipos.	
MA 1013	12,67 €	602200011	3831063418641	Pinza de cocodrilo negra.	Todos los equipos.	
MA 1064	12,67 €	602200030	3831063419112	Pinza de cocodrilo roja.	Todos los equipos.	
MA 1114	14,01 €	602200037	3831063419174	Pinza de cocodrilo negra con contacto aislado.	MI 2150	
MA 1011	68,87 €	602200009	-	Cable de conexión universal 3x1,5 m.	MI 2086, MI 2087, MI 2088, MI 2150, MI 2120, MI 2121, MI 2122	
MA 1112	59,82 €	602200036	3831063418429	Cable de conexión 3x1,5 m con mini puntas de prueba.	MI 2150	
MA 1055	55,96 €	602200028	3831063421368	Cable de conexión universal 2x1,5 m.	MI 2123	
MA 1021	52,68 €	602200018	3831063421351	Cable de conexión para medición de tierras 4x1 m.	MI 2086, MI 2088	
MA 1023	25,80 €	602200020	-	Cable 4,5 m verde para medición de tierras.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	
MA 1024	25,80 €	602200021	-	Cable 4,5 m negro para medición de tierras.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	
MA 1026	75,09 €	602200023	3831063419006	Cable 20 m rojo para medición de tierras.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	
MA 1025	72,10 €	602200022	-	Cable 20 m. azul para medición de tierras.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	

LISTADO DE ACCESORIOS

• Analizadores y comprobadores

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción	Utilizable con	Foto
MA 1022	7,43 €	602200019	-	Pica de tierra auxiliar.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	
MS 2001	296,94 €	602200089	3831063403395	Kit tierras 20 m. completo.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	
MS 2002	400,12 €	602200090	3831063404903	Kit tierras 50 m. completo.	MI 2086, MI 2088, MI 2124	
MA 1018	441,11 €	602200015	3831063420439	Pinza alta resolución, con cable 2x1,5 m, para medición de corriente, fugas, armónicos de corriente y tierras particulares.	MI 2086, MI 2088 MI 2124, MI 3102 MI 3105, MI 2142	
MA 1019	367,96 €	602200016	3831063421498	Pinza estándar, generadora de corriente en medición de tierras con 2 pinzas (sin picas) y con el Line Tracer.	MI 2086, MI 2088, MI 2124 (con kit 4 cables MS 2009), MI 2093 (con cable conector MA 1068), MI 2092 (con cable conector MA 1039).	
MS 2009	85,57 €	602200093	3831063419389	Cable 4x45, cuatro colores para conectar MI 2124 y MA 1019.	MI 2124	
MA 1068	32,05 €	602200032	3831063419129	Cable conector, para conectar pinzas MA 1019 y MA 1074 al Line Tracer (MI 2093).	MI 2093	
MA 1067	32,05 €	602200031	3831063420194	Cable + punta para conectar receptor R10K al cable a identificar con el Line Tracer (MI 2093).	MI 2093	
MA 1039	41,94 €	602600010	-	Cable de conexión para pinza MA 1122 y MA 1069	MA 1122, MA 1069	
MS 2025	59,44 €	602300026	-	Cable de conexión pinza MA 1074	MA 1074	
MA 1122	423,49 €	602600016	3831063419198	Pinza 5A/1V	Todos los analizadores de redes (requiere cable de conexión MA 1039)	
MA 1074	216,00 €	602600041	3831063411550	Pinza 200 A / 0,2 V para el MI 2093.	MI 2093 (requiere cable de conexión MA 1068) MI 2086, MI 3102 (requiere cable de conexión MS 2025)	
MA 1069	243,00 €	602600040	3831063419136	Pinza 100 A / 1 V con cable 2 m.	Todos los analizadores de redes (requiere cable de conexión MA 1039)	
MA 1227	391,81 €	602200051	3831063421573	Monofásica, detección automática, se alimenta del analizador, 30/300/3000A	MI 2592 MI 2492 MI 2392	
MA 1287	494,32 €	602200054	3831063414070	Monofásica, alimentación externa 30/300/3000A	Todos los analizadores de redes	

LISTADO DE ACCESORIOS

• Analizadores y comprobadores

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción	Utilizable con	Foto
MA 1179	897,19 €	602600018	3831063413332	Trifásica, alimentación externa 20/200/2000 A	Todos los analizadores de redes	
MA 1257	897,19 €	602600020	3831063414155	Trifásica, alimentación externa 30/300/3000 A	Todos los analizadores de redes	
MA 1001	151,72 €	602200005	3831063411116	Commander Schuko.	MI 2086, MI 2087, MI 3102	
MA 1119	327,18 €	602200039	3831063410317	Sonda luxómetro.	MI 2086, MI 2087	
MA 1002	151,72 €	602200006	3831063421436	Commander de punta.	MI 2086, MI 2087, MI 2088, MI 2123	
MA 1005	160,73 €	602200007	3831063418931	Receptor localizador-identificador de cables y elementos de protección.	MI 2086, MI 2087	
MA 1110	42,02 €	602200034	3831063405108	Cable trifásico.	MI 2086, MI 2087	
MA 1111	191,47 €	602200035	3831063405115	Adaptador trifásico.	MI 2086, MI 2087, MI 2122, MI 2150	
MA 1037	359,44 €	602600009	3831063419020	Transformador de corriente 5 A/1 V.	MI 2092, MI 2192	
MA 1017	11,26 €	602300005	-	Cable RS232.	Todos los analizadores y comprobadores.	
MA 1045	131,79 €	602200024	3831063419266	Kit cargador ultra rápido más 4 pilas recargables NiCd, 12 VDC.	MI 2120, MI 2121, MI 2122, MI 2123, MI 2124	

LISTADO DE ACCESORIOS

• Analizadores y comprobadores

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Utilizable con	Foto
MA 1046	119,52 €	602300006	3831063419051	Kit de 6 pilas recargables Ni Cd, 12 VDC, para el MI 2077 (TeraOhm 5 KV, cargador interno).	MI 2077, Analizadores	
MS 2003	124,33 €	602300024	3831063419341	Kit de cables alta tensión: 2 cables de prueba y 2 cocodrilos para usar con el TeraOhm 5 KV.	MI 2077, MI 2060	
MS 1057	705,55 €	602100026	3831063420088	Kit de 2 cables de alta tensión con clavija especial.	MI 2094	
MS 1058	166,92 €	602300022	3831063420095	Cables (2 uds.) para medición de continuidad, 10 m.	MI 2094	
MS 1072	137,60 €	602300023	3831063420101	Cables (2 uds.) para medición de continuidad, 2,5 m. con cocodrilos.	MI 2094	
MA 0941	325,55 €	602300003	3831063421528	Pedal de control remoto START / STOP.	MI 2094	
MA 0942	183,74 €	602300004	3831063402671	Lámpara de indicación PELIGRO / LISTO (roja / negra).	MI 2094	
MA 1059	63,90 €	602300010	3831063419099	Adaptador aislamiento + continuidad.	MI 2094	
MA 1060	13,57 €	602300011	-	Adaptador "ladrón" para pruebas de tiempo de descarga.	MI 2094	
MA 1017	11,26 €	602300005	-	Cable disyuntor, para conectar a un contacto en la puerta, para autobloqueo de las pruebas si alguien entra de forma repentina durante la prueba de rigidez dieléctrica.	MI 2094	
MA 1073	365,79 €	602300012	3831063420200	Software CE Link + Cable RS 232.	MI 2094	
MA 1052	329,18 €	602200026	3831063421399	Software Euro Link Pro + RS 232.	MI 2086-ST	
MA 1050	169,97 €	602200025	3831063421382	Software "Smart Link + RS 232.	MI 2120, MI 2121, MI 2122, MI 2123, MI 2124	
MA 1056	210,87 €	602300009	3831063421375	Software Tera Link + RS 232.	MI 2077	

LISTADO DE ACCESORIOS

• Analizadores y comprobadores

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción	Utilizable con	Foto
MA 1006	71,64 €	602200008	3831063418948	Funda de transporte grande.	Todos los equipos	
MA 1020	49,49 €	602200017	3831063418986	Funda de transporte pequeña.	MI 2120, MI 2121, MI 2122, MI 2123, MI 2124	
MA 1115	47,35 €	602200038	3831063419181	Funda protectora.	MI 2150, MI 2093, Volt Scanner	
MA 1007	14,01 €	602990011	3831063418955	Correa de transporte.	MI 2120, MI 2121, MI 2122, MI 2123, MI 2124	
MA 1171	191,98 €	602990017	3831063418801	Adaptador USB/RS 232.	Todos los equipos	
MA 1198	45,43 €	602600019	3831063418900	Punta de prueba magnética.	Todos los equipos	
MA 1035	124,92 €	602600008	-	Cables de conexión analizadores de redes	Todos los equipos	
Batería recargable	11,03 €	602200096	-	Batería recargable para Eurotest MI 3102	MI 3102	
MA 1053	58,87 €	602200027	3831063420187	Cable Schuko comprobador	MI 2121	
MA 1135	59,90 €	602200041	3831063416180	Cargador equipos Metrel	Todos los equipos	
MA 1132	1.494,64 €	602400009	3831063410959	Sonda luminancímetro	MI 6401 MI 6201	
MA 1355	248,56 €	602600021	3831063417118	GPS	MI 2794	
MA 1356	414,96 €	602600022	3831063417125	GPRS	MI 2794	

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

En KPS Soluciones en Energía contamos con una amplia gama de cámaras termográficas que cubren cualquier necesidad en el campo de la termografía; cámaras termográficas, cámaras con alta resolución, con largo alcance, con visión dual, etc. Consúltenos.



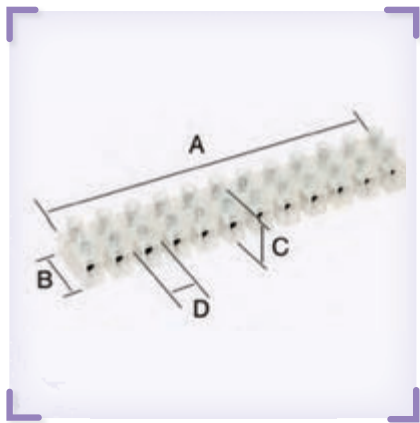


MATERIAL DE INSTALACIÓN



PUNTERAS
REGLETAS
CAPUCHONES
BLOQUES REPARTIDORES
BRIDAS





PUNTERAS

•Punteras plateadas preaisladas. Dimensiones según DIN 46228

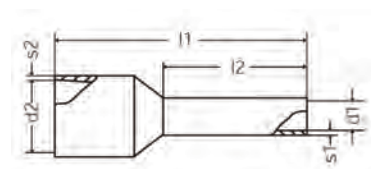
- Preaislamiento en poliamida
- Color sistema "T".



Artículo	P.V.P./100ud	Código	EAN 13	Sección cable mm ²	Embalaje
Al 0,25 / 6 Amarillo	1,52 €	702100000	-	0,25-0,34	5x100
Al 0,5 / 8 Blanco	1,52 €	702100001	-	0,36-0,5	5x100
Al 0,75 / 8 Azul	1,52 €	702100002	-	0,75	5x100
Al 1 / 8 Rojo	1,52 €	702100003	-	1	5x100
Al 1,5 / 8 Negro	1,62 €	702100004	-	1,5	5x100
Al 2,5 / 8 Gris	1,71 €	702100006	-	2,5	5x100
Al 4 / 10 Naranja	3,71 €	702100008	-	4	5x100
Al 6 / 12 Verde	4,56 €	702100010	-	6	100
Al 10 / 12 Marrón	5,89 €	702100012	-	10	100
Al 16 / 12 Blanco	7,79 €	702100014	-	16	100
Al 25 / 16 Negro	16,91 €	702100016	-	25	50
Al 35 / 16 Beige	30,97 €	702100018	-	35	50
Al 50 / 20 V. Oliva	53,77 €	702100020	-	50	50

Dimensiones:

Artículo	Dimensiones en mm					
	l1	l2	d1	s1	d2	s2
Al 0,25 / 6 Amarillo	10,5	6	0,8	0,25	2	0,25
Al 0,5 / 8 Blanco	13,5	8	1,1	0,15	2,5	0,25
Al 0,75 / 8 Azul	14	8	1,3	0,15	2,8	0,25
Al 1 / 8 Rojo	14,5	8	1,5	0,15	3	0,3
Al 1,5 / 8 Negro	14,5	8	1,8	0,15	3,4	0,3
Al 2,5 / 8 Gris	15	8	2,3	0,15	4,2	0,3
Al 4 / 10 Naranja	17,5	10	2,9	0,2	4,8	0,3
Al 6 / 12 Verde	20	12	3,6	0,2	6,2	0,3
Al 10 / 12 Marrón	21	12	4,6	0,2	7,5	0,3
Al 16 / 12 Blanco	23	12	6	0,2	8,8	0,4
Al 25 / 16 Negro	29	16	7,5	0,2	11	0,5
Al 35 / 16 Beige	30	16	8,5	0,2	12,5	0,5
Al 50 / 20 V. Oliva	36	20	10,5	0,3	15	0,6



PUNTERAS

•Punteras plateadas preaisladas. Dimensiones según DIN 46228

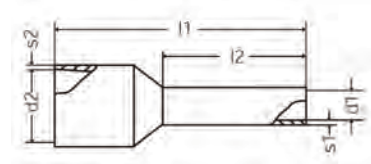
- Preaislamiento en poliamida
- Color según DIN 47002.

Artículo	P.V.P./100ud	Código	EAN 13	Sección cable mm ²	Embalaje
Al 0,25/ 6 Amarillo	1,52 €	702100000	-	0,25-0,34	5x100
Al 0,5/ 8 Blanco	1,52 €	702100001	-	0,36-0,5	5x100
Al 0,75/ 8 Gris	1,52 €	702100159	-	0,75	5x100
Al 1/ 8 Rojo	1,52 €	702100003	-	1	5x100
Al 1,5/ 8 Negro	1,62 €	702100004	-	1,5	5x100
Al 2,5/ 8 Azul	1,71 €	702100056	-	2,5	5x100
Al 4/10 Gris	3,71 €	702100058	-	4	5x100
Al 6/12 Amarillo	4,56 €	702100060	-	6	100
Al 10/12 Rojo	5,89 €	702100062	-	10	100
Al 16/12 Azul	7,79 €	702100064	-	16	100
Al 25/16 Amarillo	16,91 €	702100066	-	25	50
Al 35/16 Rojo	30,97 €	702100068	-	35	50
Al 50/20 Azul	53,77 €	702100070	-	50	50



Dimensiones:

Artículo	Dimensiones en mm					
	l1	l2	d1	s1	d2	s2
Al 0,25/ 6 Amarillo	10,50	6,00	0,8	0,25	2	0,25
Al 0,5/ 8 Blanco	13,50	8,00	1,1	0,15	2,5	0,25
Al 0,75/ 8 Gris	14,00	8,00	1,3	0,15	2,8	0,25
Al 1/ 8 Rojo	14,50	8,00	1,5	0,15	3	0,3
Al 1,5/ 8 Negro	14,50	8,00	1,8	0,15	3,4	0,3
Al 2,5/ 8 Azul	15,00	8,00	2,3	0,15	4,2	0,3
Al 4/10 Gris	17,50	10,00	2,9	0,2	4,8	0,3
Al 6/12 Amarillo	20,00	12,00	3,6	0,2	6,2	0,3
Al 10/12 Rojo	21,00	12,00	4,6	0,2	7,5	0,3
Al 16/12 Azul	23,00	12,00	6	0,2	8,8	0,4
Al 25/16 Amarillo	29,00	16,00	7,5	0,2	11	0,5
Al 35/16 Rojo	30,00	16,00	8,5	0,2	12,5	0,5
Al 50/20 Azul	36,00	20,00	10,5	0,3	15	0,6

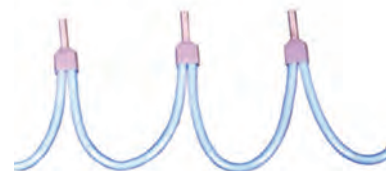


PUNTERAS

• Puntera Twin para engastar dos conductores

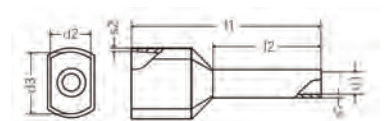
Estas punteras tienen una parte preaislada más amplia y rectangular, de tal forma que en la misma puntera pueden ser introducidos dos conductores.

Artículo	P.V.P./100ud	Código	EAN 13	Sección cable mm ²	Color	Embalaje
Al 2 x 0,5/ 8	3,61 €	702100150	-	2 x 0,5	Blanco	5x100
Al 2 x 0,75/ 8	3,61 €	702100151	-	2 x 0,75	Gris	5x100
Al 2 x 1/ 8	3,61 €	702100152	-	2 x 1	Rojo	5x100
Al 2 x 1,5/ 8	4,94 €	702100153	-	2 x 1,5	Negro	5x100
Al 2 x 2,5/10	5,51 €	702100154	-	2 x 2,5	Azul	5x100
Al 2 x 4/12	18,43 €	702100155	-	2 x 4	Gris	100
Al 2 x 6/14	24,51 €	702100156	-	2 x 6	Amarillo	100
Al 2 x 10/14	31,45 €	702100157	-	2 x 10	Rojo	100
Al 2 x 16/16	38,57 €	702100158	-	2 x 16	Azul	100



Dimensiones:

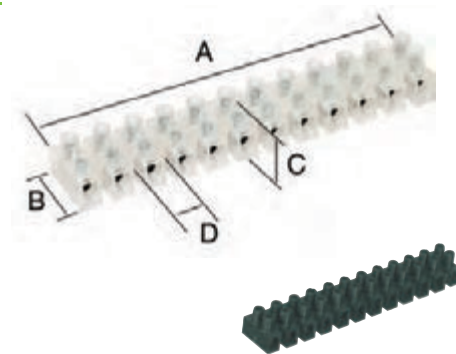
Artículo	Dimensiones en mm					
	l1	l2	d1	s1	d2	s2
Al 2 x 0,5/ 8	15	8	1,5	0,15	2,3/4,5	0,25
Al 2 x 0,75/ 8	15	8	1,8	0,15	2,6/5,1	0,25
Al 2 x 1/ 8	15	8	2,05	0,15	3,2/5,1	0,3
Al 2 x 1,5/ 8	16	8	2,3	0,15	3,5/6,4	0,3
Al 2 x 2,5/10	18,5	10	2,9	0,2	4,0/7,5	0,3
Al 2 x 4/12	23	12	3,8	0,2	4,9/8,6	0,3
Al 2 x 6/14	25	14	4,9	0,2	5,8/9,6	0,4
Al 2 x 10/14	26	14	6,5	0,2	7,0/12,6	0,4
Al 2 x 16/16	31	16	8,5	0,2	8,8/16,6	0,5



REGLETAS

• Regletas de conexión en polietileno

- De acuerdo con las directivas comunitarias sobre baja tensión 73/23 CEE y 93/68 CEE.
- Norma UNE-EN 60998.
- Material aislante: polietileno transparente (UL94V2).
- Borna de conexión de latón.
- Tornillos imperdibles de acero cincado.
- Tensión nominal de 400 V.
- Autoextinguibles: 960°C, UNE 20672-2-1, VDE 0471, CEI 695-2-1.
- Rango de temperaturas de -5°C a 85°C.



Color natural

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Polos	Sección mm ²	Embalaje mínimo	Contenido embalaje
M40PE NAT	1,35 €	701100084	-	12	4	10	220
M60PE NAT	1,40 €	701100085	-	12	6	10	300
M100PE NAT	2,00 €	701100086	-	12	10	10	200
M160PE NAT	3,50 €	701100087	-	12	16	10	100
M250PE NAT	8,50 €	701100088	-	12	25	10	70

Color negro

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Polos	Sección mm ²	Embalaje mínimo	Contenido embalaje
B2104 BK	1,35 €	701100505	-	12	4	10	220
B2106 BK	1,40 €	701100506	-	12	6	10	300
B2110 BK	2,00 €	701100507	-	12	10	10	200
B2116 BK	3,50 €	701100508	-	12	16	10	100
B2125 BK	8,50 €	701100509	-	12	25	10	70

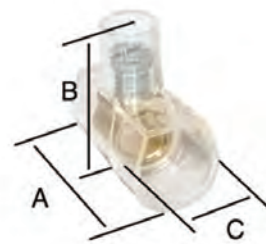
Dimensiones:

Artículo	Ø Borna	Tornillo	A	B	C	D
M40PE/B2104	2,9	M3	93	16,5	12	8
M60PE/B2106	3,5	M3	116	19	16,5	10
M100PE/B2110	4,2	M3,5	130	21	17	11
M160PE/B2116	6	M4	165	26	20	14
M250PE/B2125	7	M5	185	31	26	16

CAPUCHONES DE CONEXIÓN

• Capuchones de conexión

- Diseñados especialmente para facilitar el trabajo y garantizar la seguridad:
 - Conductores fácilmente embornables.
 - Material aislante: policarbonato transparente, que permite una rápida comprobación de la conexión.
 - Polos fácilmente separables.
 - Extremo cerrado que impide falsos contactos.
 - Gran superficie de tornillo para un mejor contacto con los cables..
- Borna de conexión de latón.
- Tornillos imperdibles de acero cincado.
- Tensión nominal: 450/500 V.
- Autoextinguibles. Prueba del hilo incandescente a 960°C, UNE 20672-2-1, IEC 695-2-1.
- Temperatura máxima por encima de los 130°C.
- Normativa:
 - UNE-EN 60998-1, UNE-EN 60998-2-1 y directivas comunitarias sobre baja tensión 73/23 CEE y 93/68 CEE.



Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Sección nominal	Capacidad nº de conductores			Emb.
M25 (10 polos)	1,52 €	701100002	-	2x2,5	2,5 1,5 1	2 2-3 2-4	2 2-3 2-4	15/450
M40 (10 polos)	1,82 €	701100003	-	2x4	4 2,5 1,5	2 2-3 2-4	2 2-3 2-4	15/450
M60 (10 polos)	2,14 €	701100004	-	2x6	6 4 2,5	2 2-3 2-4	2 2 2-4	15/450
M100 (10 polos)	4,07 €	701100005	-	2x10	10 6 4	2 2-3 2-4	2 2 2-3	15/300
M160 (5 polos)	4,22 €	701100006	-	2x16	16 10 6	2 2-3 2-4	2 2 2-3	10/240
M250 (1 polo)	3,72 €	701100007	-	2x25	25 16 10	2 2-3 2-4	2 2 2-3	5/150
M350 (1 polo)	4,22 €	701100008	-	2x35	35 25 16	2 2-3 2-4	2 2 2-3	5/150

Dimensiones:

Artículo	Ø Borna	A	B	C
M25	4	19,7	18,3	9,6
M40	4,5	22,3	19,5	10,2
M60	6	24,5	21,9	12,4
M100	7	28,9	25	14,4
M160	9,5	34,5	31	18,8
M250	12	38,4	39,9	22
M350	14	45,6	42,8	24,4

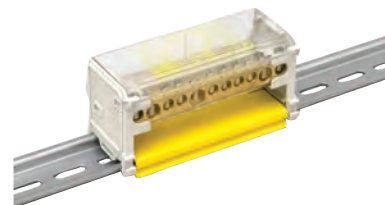
BLOQUES REPARTIDORES

• BOXDIN. Bloques repartidores para carril DIN

- Diseñados para facilitar el cableado de armarios de distribución.
- Montaje en carril DIN o sobre panel.
- Material: poliamida con tapa protectora transparente de policarbonato.
- Conector de latón y tornillos de acero cincado.
- Con altura equivalente a los interruptores de protección, permitiendo cerrar el cuadro fácilmente.
- Tornillos alzados, lo que deja el espacio para cables abierto y ahorra tiempo.
- Normativa: EN 60947-1.

Bipolares, 100 y 125 A.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Nº de orificios por polo y Ø en mm	Capacidad conductor flexible	Embalaje
1-MR10072 (100A, 7 con)	17,17 €	701100079	-	5x Ø6 2x Ø8	2,5-6 10-25	4/40
1-MR125112 (125A, 11 con)	20,11 €	701100042	-	7x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	2/20
1-MR125152 (125A, 15 con)	24,40 €	701100043	-	11x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	2/20



Tetrapolares, 125 y 160 A.

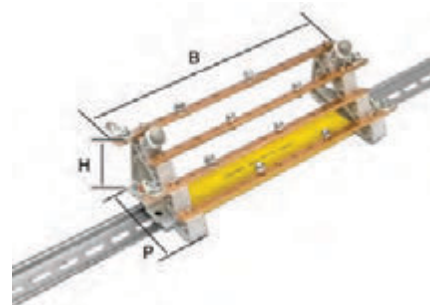
Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Nº de orificios por polo y Ø en mm	Capacidad conductor flexible	Embalaje
1-MR12574 (125A, 7 con)	24,72 €	701100046	-	5x Ø6 2x Ø8	2,5-6 10-25	2/20
1-MR125114 (125A, 11 con)	33,42 €	701100047	-	7x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	1/10
1-MR125154 (125A, 15 con)	44,79 €	701100048	-	11x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	1/10
1-MR16084 (160A, 8 con)	57,29 €	701100049	-	5x Ø7 1x Ø8 1x Ø9 1x Ø12	6-10 10-25 16-35 25-50	1/12
1-MR160134 (160A, 13 con)	69,90 €	701100050	-	8x Ø7 2x Ø8 2x Ø9 1x Ø12	6-16 10-25 16-35 25-50	1/6



BLOQUES REPARTIDORES

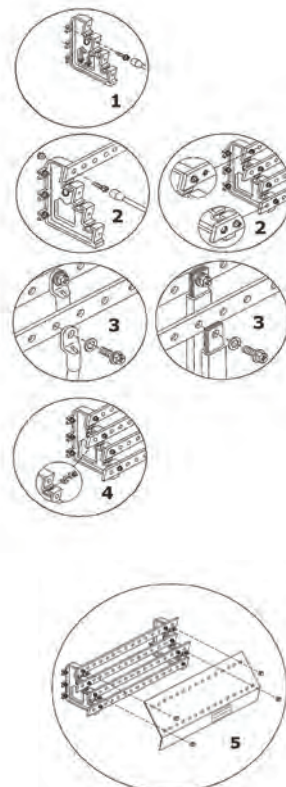
• BOXBARRA. Bloques repartidores con pletinas de cobre

- Fabricados mediante barras de cobre para fijar con tornillos.
- Apto para entrar con pletinas de cobre o flexibles o bien cables con terminal de cobre.
- Tetrapolares entre 125 y 400 A:
 - Hasta 250 A: montaje en carril DIN o sobre bastidor metálico.
 - 400 A: sólo montaje sobre bastidor.
- Los soportes son de policarbonato con piezas para un ensamble rápido de la tapa protectora.
- Tapa protectora de PVC para fijar con tornillos de plástico.
- Barras de cobre ETP bruto de alta resistencia, con taladros roscados para tornillos de roscas M5, M6 o M8 en función del modelo.
- Incluye todos los tornillos y arandelas necesarios.
- Tornillos en acero galvanizado (12xM5 y 15xM6) de cabeza hexagonal de 8 mm para destornillador de estrella.
- Arandelas dentelladas y anti-destornillamiento.
- Normativa: EN 60947.1 y EN 60947.7.1



Bloques repartidores hasta 250 A. Carril DIN o bastidor

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amp.	Barras cobre	Nº de orificios por barra	Nº de y arandelas	Nº de soportes	Emb.
MRF16011	78,49 €	701100080	-	160	15x4	11 M5	40 M5	2	2
MRF16017	130,15 €	701100081	-	160	15x4	17 M5	60 M5	3	1
MRF25011	127,33 €	701100082	-	250	16x6	10 M6 1 M8	40 M6 4 M8	2	2
MRF25017	176,61 €	701100083	-	250	16x6	16 M6 1 M8	80 M6 4 M8	3	1



Dimensiones:

Artículo	B	P	H
MRF16011	280	135	74
MRF16017	410	135	74
MRF25011	280	135	74
MRF25017	410	135	74

BRIDAS

• Bridas en poliamida 6.6

- Absorción de agua 2,5% (al 50% de humedad relativa).
- Soportan temperaturas constantes entre -40 y +85°C y máximo puntual de alrededor de 110°C.
- Corrosión ante humo 5%.
- Autoextinguibles V2 según UL94.
- Rigidez dieléctrica 50.000 V/mm.
- Alta resistencia a bases, grasas, aceites y disolventes clorados; resistencia limitada a ácidos y no resistente a fenoles.
- Libre de halógenos.
- Resiste a la tracción según norma MIL S-23190.



Color blanco natural. Para instalaciones interiores.

Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Min. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb*.
						Ancho	Largo	
F10025 NAT	1,29 €	701200001	-	21	8	2,5	100	5.000
F14025 NAT	2,10 €	701200002	-	34	8	2,5	140	5.000
F16025 NAT	2,70 €	701200003	-	40	8	2,5	160	5.000
F20025 NAT	2,97 €	701200004	-	50	8	2,5	200	6.000
F14036 NAT	2,46 €	701200005	-	34	18	3,6	140	5.000
F20036 NAT	3,65 €	701200006	-	54	18	3,6	200	5.000
F29036 NAT	5,95 €	701200007	-	82	18	3,6	290	4.500
F20048 NAT	3,93 €	701200010	-	54	22	4,8	199	5.000
F29048 NAT	6,89 €	701200012	-	81	22	4,8	288	3.500
F36048 NAT	7,94 €	701200013	-	106	22	4,8	370	3.500
F25076 NAT	11,92 €	701200016	-	82	54	7,6	290	2.000
F36076 NAT	15,19 €	701200017	-	106	54	7,6	370	1.500
F54076 NAT	32,32 €	701200018	-	157	54	7,6	542	800
F78090 NAT	50,48 €	701200019	-	220	79	8,8	774	500

* Embalaje de cartón. Suministrado en bolsas individuales de 100 uds.

Color negro. Para instalaciones interiores o exteriores.

Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Min. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb*.
						Ancho	Largo	
F10025 BK	1,39 €	701200200	-	21	8	2,5	100	5.000
F14025 BK	2,36 €	701200201	-	34	8	2,5	140	5.000
F16025 BK	2,97 €	701200248	-	40	8	2,5	160	5.000
F20025 BK	3,27 €	701200202	-	50	8	2,5	200	6.000
F14036 BK	2,80 €	701200203	-	34	18	3,6	140	5.000
F20036 BK	4,41 €	701200204	-	54	18	3,6	200	5.000
F29036 BK	6,80 €	701200205	-	82	18	3,6	290	4.500
F20048 BK	4,30 €	701200208	-	54	22	4,8	199	4.000
F29048 BK	7,64 €	701200210	-	81	22	4,8	288	3.500
F36048 BK	9,01 €	701200211	-	106	22	4,8	370	3.500
F25076 BK	13,79 €	701200214	-	82	54	7,6	290	2.000
F36076 BK	16,84 €	701200215	-	106	54	7,6	370	1.500
F54076 BK	33,19 €	701200216	-	157	54	7,6	542	800
F78090 BK	53,81 €	701200217	-	220	79	8,8	774	500

* Embalaje de cartón. Suministrado en bolsas individuales de 100 uds.



BRIDAS ESPECIALES

• Bridas con reapertura, en poliamida 6.6. Color negro

- Bridas con sistema de reapertura que permite usarlas en más de una ocasión.
- Fácil apertura, para usar con una mano.
- En color negro, aptas para exterior e interior.

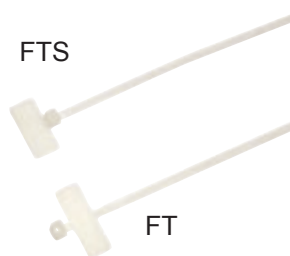
Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Mín. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb.
						Ancho	Largo	
FR20075 BK	14,30 €	701200234	-	50	22	7,5	200	100
FR25075 BK	18,70 €	701200235	-	73	22	7,5	250	100
FR35075 BK	22,00 €	701200236	-	108	22	7,5	350	100



• Bridas con señalizador, en poliamida 6.6. Color natural

- Con espacio para rotulación e identificación.

Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Mín. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb.
						Ancho	Largo	
FT10025 NAT	5,71 €	701200230	-	21	8	2,5	96	100
FT20025 NAT	10,02 €	701200238	-	53	8	2,5	196	100
FTS10025 NAT	5,94 €	701200239	-	23	8	2,5	105	100
FTS20025 NAT	9,15 €	701200240	-	50	8	2,5	210	100

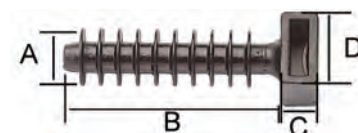


ACCESORIOS PARA BRIDAS Y CABLES

• Tacos de presión en poliamida 6.6. Color negro, 8 mm.

- Válidos para bridas hasta 9 mm de ancho.
- Sin distanciador de la pared.

Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Dimensiones (mm)				Emb.
				A	B	C	D	
FT640	9,30 €	701200245	-	10	37	6,5	9,2	100



• Bases de 2 vías en poliamida 6.6. Colores natural y negro.

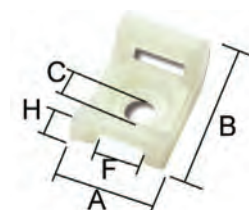
Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Bridas ancho hasta	Base (mm)	Color	Ejecución	Emb.
FSA1919 NAT	8,96 €	701200218	-	3,6 mm	19x19	NAT	Adhesivo y orificio	100
FSA2727 NAT	14,61 €	701200219	-	4,8 mm	26,5x26,5	NAT	Adhesivo y orificio	100
FSA1919 BK	10,20 €	701200220	-	3,6 mm	18,5x18,5	NEGRO	Adhesivo	100
FSA2727 BK	16,21 €	701200221	-	7,8 mm	26,4x26,4	NEGRO	Adhesivo	100



• Soportes en poliamida 6.6. Color natural

- Válidos para bridas de hasta 9 mm de ancho.
- Fijación central.

Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Cotas (mm)					Emb.
				A	B	C	F	H	
FSV1595 NAT	6,00 €	701200241	-	9,9	14,6	3,2	4,9	6,6	100
FSV2216 NAT	8,89 €	701200229	-	15,9	22,7	6	9	9,7	100





SOLUCIONES INDUSTRIALES



APARAMENTA DE PROTECCIÓN PARA BAJA Y MEDIA TENSIÓN 107

Fusibles de baja tensión	109
Bases portafusibles de baja tensión	115
Fusibles de media tensión	117



CONEXIONES INDUSTRIALES 119

Tomas de corriente	121
Cajas combinadas	132



ENVOLVENTES 135

Cajas de distribución ENYCASE	137
Cuadros distribución ENYBOARD	139
Envolvertes para distribución	141



SEÑALIZACIÓN 143

Señalización acústica	145
Señalización luminosa	152



SISTEMAS DE CONEXIÓN 161

Terminales	163
Herramientas	171



APARAMENTA DE PROTECCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN
BASES PORTAFUSIBLES DE BAJA TENSIÓN
FUSIBLES DE MEDIA TENSIÓN





- Catálogo Efen en Español
- Código: 900990001
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

Efen incluye en su catálogo un amplio abanico de soluciones, entre las que se encuentran:

- Fusibles NH de baja tensión.
- Bases portafusibles NH.
- Interruptores de corte en carga.
- Bases seccionables tripolares:
 - Horizontales
 - Verticales
- Transformadores de intensidad.
- Descargadores de sobretensión para baja tensión.
- Fusibles HH de media tensión.
- Bases y fusibles para aplicaciones FV.

Para cualquier consulta puede contactar con el delegado KPS de su zona o con nuestro servicio de atención al cliente.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Para cualquier duda puedes contactar con nosotros a través de:
teléfono: **985 081 870** fax: **985 081 875**
o a través de info@kps-soluciones.es

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 500V gG

- Tensión nominal 500 Vca /440 Vcc.
- Poder de corte 120 kA (500 Vca) / 25 kA (440Vcc).
- Curva tipo gG.
- Según norma IEC 60269-2.

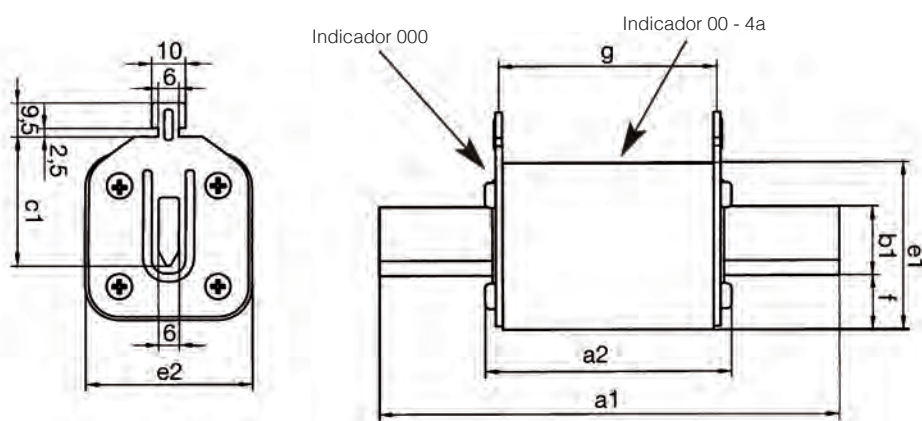
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Emb.
NH-SI 000 2 A gG AC500V AK	10,87 €	901100000	-	10
NH-SI 000 4 A gG AC500V AK	10,87 €	901100001	-	10
NH-SI 000 6 A gG AC500V AK	7,99 €	901100002	-	10
NH-SI 000 10 A gG AC500V AK	5,35 €	901100003	-	10
NH-SI 000 16 A gG AC500V AK	5,35 €	901100004	-	10
NH-SI 000 20 A gG AC500V AK	5,35 €	901100005	-	10
NH-SI 000 35 A gG AC500V AK	5,35 €	901100006	-	10
NH-SI 000 50 A gG AC500V AK	5,35 €	901100007	-	10
NH-SI 000 63 A gG AC500V AK	5,35 €	901100008	-	10
NH-SI 000 80 A gG AC500V AK	5,35 €	901100009	-	10
NH-SI 000 100 A gG AC500V AK	5,35 €	901100010	-	10
NH-SI 00 16 A gG AC500V AK	10,87 €	901100011	-	3
NH-SI 00 20 A gG AC500V AK	10,87 €	901100012	-	3
NH-SI 00 25 A gG AC500V AK	10,87 €	901100013	-	3
NH-SI 00 32 A gG AC500V AK	5,35 €	901100014	-	3
NH-SI 00 35 A gG AC500V AK	5,35 €	901100015	-	3
NH-SI 00 40 A gG AC500V AK	5,35 €	901100016	-	3
NH-SI 00 50 A gG AC500V AK	5,35 €	901100017	-	3
NH-SI 00 63 A gG AC500V AK	5,35 €	901100018	-	3
NH-SI 00 80 A gG AC500V AK	5,35 €	901100019	-	3
NH-SI 00 100 A gG AC500V AK	5,35 €	901100020	-	3
NH-SI 00 125 A gG AC500V AK	6,97 €	901100021	-	3
NH-SI 00 160 A gG AC500V AK	6,97 €	901100022	-	3
NH-SI 1 25 A gG AC500V AK	10,67 €	901100023	-	3
NH-SI 1 32 A gG AC500V AK	10,67 €	901100024	-	3
NH-SI 1 35 A gG AC500V AK	10,67 €	901100025	-	3
NH-SI 1 40 A gG AC500V AK	8,60 €	901100026	-	3
NH-SI 1 50 A gG AC500V AK	8,60 €	901100027	-	3
NH-SI 1 63 A gG AC500V AK	8,60 €	901100028	-	3
NH-SI 1 80 A gG AC500V AK	8,60 €	901100029	-	3
NH-SI 1 100 A gG AC500V AK	8,60 €	901100030	-	3
NH-SI 1 125 A gG AC500V AK	8,60 €	901100031	-	3
NH-SI 1 160 A gG AC500V AK	8,60 €	901100032	-	3
NH-SI 1 200 A gG AC500V AK	12,32 €	901100033	-	3
NH-SI 1 224 A gG AC500V AK	12,32 €	901100034	-	3
NH-SI 1 250 A gG AC500V AK	12,32 €	901100035	-	3
NH-SI 2 25 A gG AC500V AK	11,45 €	901100036	-	3
NH-SI 2 35 A gG AC500V AK	11,45 €	901100037	-	3
NH-SI 2 50 A gG AC500V AK	11,45 €	901100038	-	3
NH-SI 2 63 A gG AC500V AK	11,45 €	901100039	-	3
NH-SI 2 80 A gG AC500V AK	11,45 €	901100040	-	3
NH-SI 2 100 A gG AC500V AK	11,45 €	901100041	-	3
NH-SI 2 125 A gG AC500V AK	11,45 €	901100042	-	3
NH-SI 2 160 A gG AC500V AK	11,45 €	901100043	-	3
NH-SI 2 200 A gG AC500V AK	13,77 €	901100044	-	3
NH-SI 2 224 A gG AC500V AK	13,77 €	901100045	-	3
NH-SI 2 250 A gG AC500V AK	13,77 €	901100046	-	3
NH-SI 2 300 A gG AC500V AK	25,11 €	901100047	-	3
NH-SI 2 315 A gG AC500V AK	25,11 €	901100048	-	3
NH-SI 2 355 A gG AC500V AK	25,11 €	901100049	-	3
NH-SI 2 400 A gG AC500V AK	25,11 €	901100050	-	3



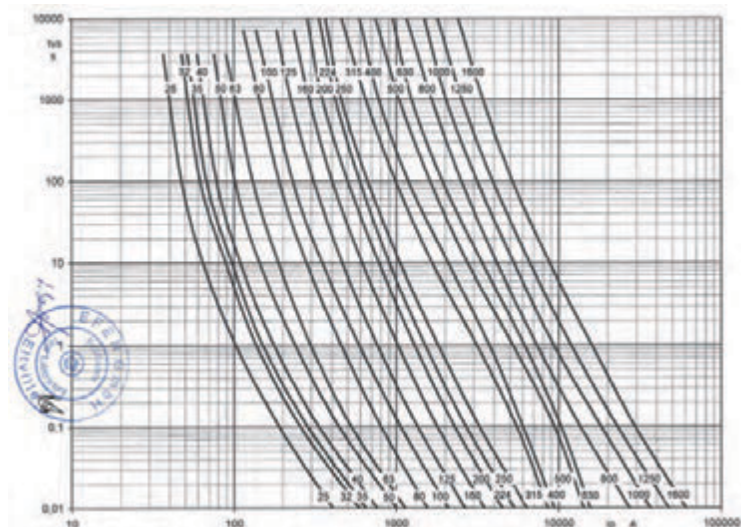
FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 500V gG (Continuación)

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Emb.
NH-SI 3 250 A gG AC500V AK	21,06 €	901100051	-	3
NH-SI 3 315 A gG AC500V AK	21,06 €	901100052	-	3
NH-SI 3 355 A gG AC500V AK	21,06 €	901100053	-	3
NH-SI 3 400 A gG AC500V AK	21,06 €	901100054	-	3
NH-SI 3 500 A gG AC500V AK	29,10 €	901100055	-	3
NH-SI 3 630 A gG AC500V AK	29,10 €	901100056	-	3
NH-SI 4A 500 A gG AC500V AK	90,75 €	901100057	-	3
NH-SI 4A 600 A gG AC500V AK	95,78 €	901100058	-	3
NH-SI 4A 800 A gG AC500V AK	95,78 €	901100059	-	3
NH-SI 4A 1250 A gG AC500V AK	100,83 €	901100060	-	3
NH-SI 4A 1600 A gG AC500V AK	147,88 €	901100061	- <td 3	



Tamaño	In	a1	a2	b1	c1	e1	e2	g
000		78,5	53	15	35	40	21	47
00	hasta 160A	78,5	53	15	35	47	30	47
1	hasta 160A	135	71	15	40	47	30	65
1	200-250 A	135	71	20	40	52	40	65
2	hasta 250 A	150	72	20	48	52	40	65
2	300-400 A	150	72	26	48	60	51	65
3	hasta 400A	150	72	26	60	60	51	65
3	500-630 A	150	72	23	60	74	70	65
4a		200	96	50	85	109	98	86



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 690V gG

- Tensión nominal 690 Vca.
- Poder de corte 100 kA.
- Curva tipo gG
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Emb.
NH-SI 000 2 A gG AC690V AK	16,60 €	901100100	-	3
NH-SI 000 4 A gG AC690V AK	16,60 €	901100101	-	3
NH-SI 000 6 A gG AC690V AK	16,60 €	901100102	-	3
NH-SI 000 10 A gG AC690V AK	16,60 €	901100103	-	3
NH-SI 000 16 A gG AC690V AK	16,60 €	901100104	-	3
NH-SI 000 20 A gG AC690V AK	16,60 €	901100105	-	3
NH-SI 000 25 A gG AC690V AK	16,60 €	901100106	-	3
NH-SI 000 32 A gG AC690V AK	16,60 €	901100107	-	3
NH-SI 000 35 A gG AC690V AK	16,20 €	901100108	-	3
NH-SI 000 40 A gG AC690V AK	16,20 €	901100109	-	3
NH-SI 000 50 A gG AC690V AK	16,20 €	901100110	-	3
NH-SI 000 63 A gG AC690V AK	16,20 €	901100111	-	3
NH-SI 00 80 A gG AC690V AK	16,60 €	901100112	-	3
NH-SI 00 100 A gG AC690V AK	16,60 €	901100113	-	3
NH-SI 00 125 A gG AC690V AK	16,60 €	901100114	-	3
NH-SI 1 25 A gG AC690V AK	27,50 €	901100115	-	3
NH-SI 1 32 A gG AC690V AK	27,50 €	901100116	-	3
NH-SI 1 35 A gG AC690V AK	27,50 €	901100117	-	3
NH-SI 1 40 A gG AC690V AK	27,50 €	901100118	-	3
NH-SI 1 50 A gG AC690V AK	27,50 €	901100119	-	3
NH-SI 1 63 A gG AC690V AK	27,50 €	901100120	-	3
NH-SI 1 80 A gG AC690V AK	27,50 €	901100121	-	3
NH-SI 1 100 A gG AC690V AK	27,50 €	901100122	-	3
NH-SI 1 125 A gG AC690V AK	27,50 €	901100123	-	3
NH-SI 1 160 A gG AC690V AK	27,50 €	901100124	-	3
NH-SI 1 200 A gG AC690V AK	27,50 €	901100125	-	3
NH-SI 1 250 A gG AC690V AK	30,00 €	901100126	-	3
NH-SI 2 35 A gG AC690V AK	36,80 €	901100128	-	3
NH-SI 2 50 A gG AC690V AK	36,80 €	901100129	-	3
NH-SI 2 63 A gG AC690V AK	36,80 €	901100130	-	3
NH-SI 2 80 A gG AC690V AK	36,80 €	901100131	-	3
NH-SI 2 100 A gG AC690V AK	36,80 €	901100132	-	3
NH-SI 2 125 A gG AC690V AK	39,00 €	901100133	-	3
NH-SI 2 160 A gG AC690V AK	39,00 €	901100134	-	3
NH-SI 2 200 A gG AC690V AK	39,00 €	901100135	-	3
NH-SI 2 250 A gG AC690V AK	43,60 €	901100136	-	3
NH-SI 2 315 A gG AC690V AK	49,00 €	901100137	-	3
NH-SI 2 355 A gG AC690V AK	49,00 €	901100138	-	3
NH-SI 2 400 A gG AC690V AK	49,00 €	901100139	-	3
NH-SI 3 250 A gG AC690V AK	62,00 €	901100140	-	3
NH-SI 3 315 A gG AC690V AK	66,00 €	901100141	-	3
NH-SI 3 355 A gG AC690V AK	66,00 €	901100142	-	3
NH-SI 3 400 A gG AC690V AK	66,00 €	901100143	-	3
NH-SI 3 500 A gG AC690V AK	71,20 €	901100144	-	3
NH-SI 3 630 A gG AC690V AK	71,20 €	901100145	-	3



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 500V aM

- Tensión nominal 500 Vca.
- Poder de corte 120 kA.
- Curva tipo aM
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Emb.
NH-SI 00 16 A aM AC500V AK	11,20 €	901100200	-	3
NH-SI 00 20 A aM AC500V AK	11,20 €	901100201	-	3
NH-SI 00 25 A aM AC500V AK	11,20 €	901100202	-	3
NH-SI 00 32 A aM AC500V AK	11,20 €	901100203	-	3
NH-SI 00 35 A aM AC500V AK	11,20 €	901100204	-	3
NH-SI 00 40 A aM AC500V AK	11,20 €	901100205	-	3
NH-SI 00 50 A aM AC500V AK	11,20 €	901100206	-	3
NH-SI 00 63 A aM AC500V AK	12,45 €	901100207	-	3
NH-SI 00 80 A aM AC500V AK	12,45 €	901100208	-	3
NH-SI 00 100 A aM AC500V AK	13,76 €	901100209	-	3
NH-SI 00 125 A aM AC500V AK	13,76 €	901100210	-	3
NH-SI 1 25 A aM AC500V AK	14,54 €	901100211	-	3
NH-SI 1 32 A aM AC500V AK	14,54 €	901100212	-	3
NH-SI 1 35 A aM AC500V AK	14,54 €	901100213	-	3
NH-SI 1 40 A aM AC500V AK	14,54 €	901100214	-	3
NH-SI 1 50 A aM AC500V AK	14,54 €	901100215	-	3
NH-SI 1 63 A aM AC500V AK	14,54 €	901100216	-	3
NH-SI 1 80 A aM AC500V AK	14,54 €	901100217	-	3
NH-SI 1 100 A aM AC500V AK	16,25 €	901100218	-	3
NH-SI 1 125 A aM AC500V AK	16,25 €	901100219	-	3
NH-SI 1 160 A aM AC500V AK	16,25 €	901100220	-	3
NH-SI 1 200 A aM AC500V AK	16,25 €	901100221	-	3
NH-SI 1 224 A aM AC500V AK	17,96 €	901100222	-	3
NH-SI 1 250 A aM AC500V AK	17,96 €	901100223	-	3
NH-SI 2 35 A aM AC500V AK	14,93 €	901100224	-	3
NH-SI 2 50 A aM AC500V AK	14,93 €	901100225	-	3
NH-SI 2 63 A aM AC500V AK	14,93 €	901100226	-	3
NH-SI 2 80 A aM AC500V AK	14,93 €	901100227	-	3
NH-SI 2 100 A aM AC500V AK	16,88 €	901100228	-	3
NH-SI 2 125 A aM AC500V AK	16,88 €	901100229	-	3
NH-SI 2 160 A aM AC500V AK	16,88 €	901100230	-	3
NH-SI 2 200 A aM AC500V AK	22,65 €	901100231	-	3
NH-SI 2 224 A aM AC500V AK	22,65 €	901100232	-	3
NH-SI 2 250 A aM AC500V AK	22,65 €	901100233	-	3
NH-SI 2 300 A aM AC500V AK	38,46 €	901100234	-	3
NH-SI 2 315 A aM AC500V AK	38,46 €	901100235	-	3
NH-SI 2 355 A aM AC500V AK	38,46 €	901100236	-	3
NH-SI 2 400 A aM AC500V AK	38,46 €	901100237	-	3
NH-SI 3 250 A aM AC500V AK	25,55 €	901100238	-	3
NH-SI 3 315 A aM AC500V AK	34,98 €	901100239	-	3
NH-SI 3 355 A aM AC500V AK	34,98 €	901100240	-	3
NH-SI 3 400 A aM AC500V AK	34,98 €	901100241	-	3
NH-SI 3 500 A aM AC500V AK	64,35 €	901100242	-	3
NH-SI 3 630 A aM AC500V AK	68,97 €	901100243	-	3



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles cilíndricos

- Tensión nominal 500 Vca.
- Poder de corte 100 kA, excepto tamaño 8x32 20 kA.
- Curva tipo gG
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Emb.
8x32 2 A gG AC400V	0,90 €	901100300	-	20
8x32 4 A gG AC400V	0,90 €	901100301	-	20
8x32 6 A gG AC400V	0,90 €	901100302	-	20
8x32 10 A gG AC400V	0,90 €	901100303	-	20
8x32 16 A gG AC400V	0,90 €	901100304	-	20
8x32 20 A gG AC400V	0,90 €	901100305	-	20
10x38 2 A gG AC500V	0,95 €	901100306	-	20
10x38 4 A gG AC500V	0,95 €	901100307	-	20
10x38 6 A gG AC500V	0,95 €	901100308	-	20
10x38 8 A gG AC500V	0,95 €	901100309	-	20
10x38 10 A gG AC500V	0,95 €	901100310	-	20
10x38 12 A gG AC500V	0,95 €	901100311	-	20
10x38 16 A gG AC500V	0,95 €	901100312	-	20
10x38 20 A gGAC500V	0,95 €	901100313	-	20
14x51 25 A gGAC500V	1,35 €	901100314	-	20
14x51 2 A gGAC500V	1,35 €	901100315	-	20
14x51 4 A gG AC500V	1,35 €	901100316	-	20
14x51 6 A gG AC500V	1,35 €	901100317	-	20
14x51 8 A gG AC500V	1,35 €	901100318	-	20
14x51 10 AgG AC500V	1,35 €	901100319	-	20
14x51 16 A gG AC500V	1,35 €	901100320	-	20
14x51 20 A gG AC500V	1,35 €	901100321	-	20
14x51 25 A gG AC500V	1,35 €	901100322	-	20
14x51 32 A gG AC500V	1,50 €	901100323	-	20
14x51 40 A gG AC500V	1,50 €	901100324	-	20
14x51 50 A gG AC500V	1,50 €	901100325	-	20
22x58 10 A gG AC500V	2,35 €	901100326	-	10
22x58 16 A gG AC500V	2,35 €	901100327	-	10
22x58 20 A gG AC500V	2,35 €	901100328	-	10
22x58 25 A gG AC500V	2,35 €	901100329	-	10
22x58 32 A gG AC500V	2,35 €	901100330	-	10
22x58 40 A gGAC500V	2,35 €	901100331	-	10
22x58 50 A gG AC500V	2,35 €	901100332	-	10
22x58 63 A gG AC500V	2,80 €	901100333	-	10
22x58 80 A gG AC500V	2,80 €	901100334	-	10
22x58 100 A gG AC500V	2,80 €	901100335	-	10



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles tipo DO

- Construidos según normas: IEC 269-1, IEC 269-3.
- 400 V.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Emb.
D01 4A 400V	1,42 €	901100500	-	10
D01 6A 400V	1,42 €	901100501	-	10
D01 10A 400V	1,42 €	901100502	-	10
D01 16A 400V	1,42 €	901100503	-	10
D02 20A 400V	1,82 €	901100504	-	10
D02 25A 400V	1,82 €	901100505	-	10
D02 35A 400V	1,82 €	901100506	-	10
D02 50A 400V	2,04 €	901100507	-	10
D02 63A 400V	2,04 €	901100508	-	10
D03 80A 400V	8,45 €	901100509	-	10
D03 100A 400V	8,45 €	901100510	-	10

• Fusibles NH para protección de transformadores

- Tensión nominal 400 VCA.
- Curva tipo g TR.



• Fusibles NH para instalaciones rectificadoras

- Tensión nominal 500 VCA.
- Tipo de corte 120 kA
- Elemento fusible plata de ley.
- Posibilidad de incorporar percutor.



• Fusibles NH para instalaciones rectificadoras

- Tensión nominal 1000 VCA / 1500 VCC.
- Poder de corte: 10 kA (1500VCC) / 50kA (1000VCA).
- Posibilidad de incorporar percutor.



BASES PORTAFUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

•Bases portafusibles NH 690 V

- Base unipolar abierta para montaje sobre placa.
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	In	Tam fus	Emb.
Base NH-00 690V	7,50 €	901200000	-	160A	000-000	12
Base NH-1 690V	16,18 €	901200001	-	250A	1	3
Base NH-2 690V	19,25 €	901200002	-	400A	2	3
Base NH-3 690V	45,35 €	901200003	-	630A	3	3

Consultar amplia gama de accesorios de protección y conexión.



•Bases seccionables horizontales

- Bases para montaje sobre placa.
- Versión 3 y 4 polos.
- Ventana para control de fusibles desplazables para toma de medidas.
- Posibilidad de incorporar monitorización de fusibles.
- Según norma IEC 60947-3.

Serie IN

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base NH SEC-IN-00	79,85 €	901200010	-	NH-00-160A - 3P	1
Base NH SEC-IN-1	154,00 €	901200011	-	NH-1-250A - 3P	1
Base NH SEC-IN-2	207,00 €	901200012	-	NH-2-400A - 3P	1
Base NH SEC-IN-3	265,00 €	901200013	-	NH-3-630A - 3P	1

Consultar amplia gama de accesorios de protección y conexión, monitorización y marcos.



Serie IN

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base NH SEC-IN-00/N	92,50 €	901200014	-	NH-00-160A - 3P+N	1
Base NH SEC-IN-1/N	360,00 €	901200015	-	NH-1-250A - 3P+N	1
Base NH SEC-IN-2/N	542,00 €	901200016	-	NH-2-400A - 3P+N	1
Base NH SEC-IN-3/N	595,00 €	901200017	-	NH-3-630A - 3P+N	1

Consultar amplia gama de accesorios de protección y conexión, monitorización y marcos.



Serie SILAS

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base NH SEC-SILAS 000	68,97 €	901200020	-	NH-000-100A-3P	1
Base NH SEC-SILAS 00	79,85 €	901200021	-	NH-00-160A-3P	1
Base NH SEC-SILAS 1	154,00 €	901200022	-	NH-1-250A-3P	1
Base NH SEC-SILAS 2	207,00 €	901200023	-	NH-2-400A-3P	1
Base NH SEC-SILAS 3	265,00 €	901200024	-	NH-3-630A-3P	1

Consultar amplia gama de accesorios de protección y conexión, monitorización y marcos.



BASES PORTAFUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Bases tripolares verticales abiertas EDURO

- Tensión nominal 690V.
- Materiales libres de halógenos y autoextinguibles.
- Incorpora cubrecontactos y tapabornes.
- Según norma IEC - EN 60269-2.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVA-00-100	47,00 €	901200030	-	NH-00-160A-3PV	1
Base BTVA-00-185	82,00 €	901200031	-	NH-00-160A-3PV	1
Base BTVA-1/2-185	133,00 €	901200032	-	NH-1/2-400A-3PV	1
Base BTVA-3-185	161,00 €	901200033	-	NH-3-630A-3PV	1



• Base tripolar vertical cerrada EKDEO

- Tensión nominal 690V.
- Corriente nominal 400 A.
- Categoría de utilización:
 - Ve= 400 Vac. AC-23B.
 - Ve= 500 Vac. AC-22B.
 - Ve= 690 Vac. AC-21B.
- Según norma IEC - 60947-3.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVC-2-EKDEO	242,00 €	901200035	-	NH-2-400A - 3PV	1



• Bases tripolares verticales cerradas. Serie 2000

- Tensión nominal 690V.
- Categoría de utilización:
 - Ve= 400 Vac. AC-22B.
 - Ve= 690 Vac. AC-21B.
- Según norma IEC 60947-3.

Desconexión unipolar

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVC-00-S2000	51,20 €	901200040	-	NH-00-160 - 3PV	1
Base BTVE-1-S2000	237,00 €	901200041	-	NH-1-250 - 3PV	1
Base BTVC-2-S2000	242,00 €	901200042	-	NH-2-400 - 3PV	1
Base BTVC-3-S2000	278,00 €	901200043	-	NH-3-630 - 3PV	1



Desconexión tripolar

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVC-00-DT.S2000	52,50 €	901200044	-	NH-00-160-3PV.DT	1
Base BTVE-1-DT.S2000	254,00 €	901200045	-	NH-1-250-3PV.DT	1
Base BTVC-2-DT.S2000	259,00 €	901200046	-	NH-2-400-3PV.DT	1
Base BTVC-3-DT.S2000	285,00 €	901200047	-	NH-3-400-3PV.DT	1



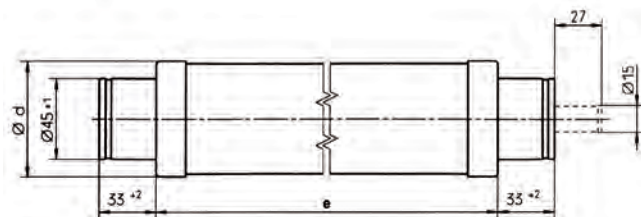
Consultar amplia gama de accesorios de protección y conexión, protección y monitorización, así como de variantes en las salidas y entradas.

FUSIBLES DE MEDIA TENSIÓN

• Fusibles de Back up ÜLA

- Alta capacidad de ruptura.
- Alta limitación de corriente.
- Baja tensión de activación.
- Según normas IEC 60282-1, IEC 60787, IEC 62271-105, DIN 43624 y DIN 43625

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características				Emb.
				Vn	e	dØ	In(A)	
HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA 292/56	105,33 €	901400000	-	6/12	292	56	10	1
HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA 292/56	105,33 €	901400001	-	6/12	292	56	16	1
HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA 292/56	105,33 €	901400002	-	6/12	292	56	20	1
HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA 292/56	109,33 €	901400003	-	6/12	292	56	25	1
HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA 292/56	114,67 €	901400004	-	6/12	292	56	31,5	1
HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA 292/56	144,00 €	901400005	-	6/12	292	56	40	1
HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA 292/56	145,33 €	901400006	-	6/12	292	56	50	1
HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA 292/65	152,00 €	901400007	-	6/12	292	65	63	1
HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA 292/65	157,33 €	901400008	-	6/12	292	65	80	1
HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA 292/65	162,67 €	901400009	-	6/12	292	65	100	1
HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA 292/88	170,67 €	901400010	-	6/12	292	88	125	1
HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA 292/88	204,00 €	901400011	-	6/12	292	88	160	1
HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA 442/56	117,33 €	901400012	-	10/24	442	56	6,3	1
HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA 442/56	117,33 €	901400013	-	10/24	442	56	10	1
HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA 442/56	117,33 €	901400014	-	10/24	442	56	16	1
HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA 442/56	117,33 €	901400015	-	10/24	442	56	20	1
HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA 442/56	152,00 €	901400016	-	10/24	442	56	25	1
HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA 442/56	160,00 €	901400017	-	10/24	442	56	31,5	1
HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA 442/56	162,67 €	901400018	-	10/24	442	56	40	1
HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA 442/65	178,67 €	901400019	-	10/24	442	65	50	1
HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA 442/65	181,33 €	901400020	-	10/24	442	65	63	1
HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA 442/65	190,67 €	901400021	-	10/24	442	65	80	1
HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA 442/88	197,33 €	901400022	-	10/24	442	88	100	1
HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA 537/56	132,00 €	901400023	-	20/36	537	56	6,3	1
HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA 537/56	132,00 €	901400024	-	20/36	537	56	10	1
HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA 537/56	132,00 €	901400025	-	20/36	537	56	16	1
HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA 537/56	132,00 €	901400026	-	20/36	537	56	20	1
HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/56	196,00 €	901400027	-	20/36	537	56	25	1
HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA 537/65	212,00 €	901400028	-	20/36	537	65	31,5	1
HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/65	216,00 €	901400029	-	20/36	537	65	40	1
HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA 537/88	221,33 €	901400030	-	20/36	537	88	50	1





CONEXIONES INDUSTRIALES

 **MENNEKES®**

Plugs for the world



TOMAS DE CORRIENTE
CAJAS COMBINADAS



- Catálogo Mennekes 2011/2012 Español
- Código: 101990104
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

TOMAS DE CORRIENTE CEE

• Bases semiempotrables CEE inclinadas

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
1463	6,70 €	101100276	4015394011187	16 A	2P+T	64x73,5	IP 44	10
1475	21,23 €	101100231	4015394011330	16 A	2P+T	64x73,5	IP 67	5
1492	9,92 €	101100239	4015394011545	32 A	2P+T	92x100	IP 44	10



400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
1467	7,61 €	101100228	4015394011231	16 A	3P+T	92x100	IP 44	10
144	7,61 €	101100200	4015394000747	16 A	3P+T	71x87	IP 44	10
1479	22,68 €	101100234	4015394011378	16 A	3P+T	92x100	IP 67	5
1473	8,48 €	101100230	4015394011309	16 A	3P+N+T	92x100	IP 44	10
145	8,48 €	101100201	4015394000754	16 A	3P+N+T	71x87	IP 44	10
1485	25,60 €	101100236	4015394011460	16 A	3P+N+T	92x100	IP 67	5
1496	10,09 €	101100242	4015394011583	32 A	3P+T	92x100	IP 44	10
1506	27,03 €	101100246	4015394011729	32 A	3P+T	92x100	IP 67	5
1500	12,60 €	101100243	4015394011620	32 A	3P+N+T	92x100	IP 44	10
1551	28,53 €	101100248	4015394012153	32 A	3P+N+T	92x100	IP 67	5
205 A	43,64 €	101100278	4015394000839	63 A	3P+T	106x110	IP 67	5
209 A	47,55 €	101100280	4015394000891	63 A	3P+N+T	106x110	IP 67	5
212 A	122,89 €	101100282	4015394000945	125 A	3P+T	110x114	IP 67	5
216 A	126,32 €	101100286	4015394001034	125 A	3P+N+T	110x114	IP 67	5

• Bases semiempotrables CEE rectas

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
1366	7,23 €	101100210	4015394009894	16 A	2P+T	75 x 75	IP 44	10
1395	12,58 €	101100217	4015394010296	32 A	2P+T	75 x 75	IP 44	10



400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
1390	8,36 €	101100215	4015394010210	16 A	3P+T	75 x 75	IP 44	10
1385	13,36 €	101100212	4015394010098	16 A	3P+N+T	75 x 75	IP 44	10
1399	9,45 €	101100220	4015394010340	32 A	3P+T	75 x 75	IP 44	10
3451	15,91 €	101100260	4015394019138	32 A	3P+N+T	75 x 75	IP 44	10

• Bases semiempotrables CEE con enclavamiento

230 V, 50-60 Hz. Azules.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
7503	Consultar	101100036	4015394227830	16 A	2P+T	200x110	IP 44	5
7521	Consultar	101100041	4015394228059	16 A	2P+T	200x110	IP 67	5



400 V, 50-60 Hz. Rojas.

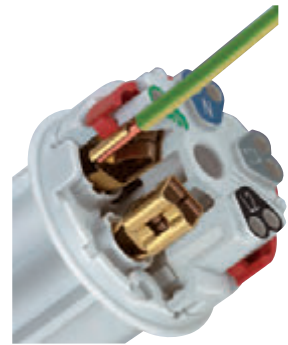
Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
7505	Consultar	101100037	4015394227854	16 A	3P+T	200x110	IP 44	5
7524	Consultar	101100042	4015394228080	16 A	3P+T	200x110	IP 67	5
7508	Consultar	101100038	4015394227922	16 A	3P+N+T	200x110	IP 44	5
7527	Consultar	101100043	4015394228110	16 A	3P+N+T	200x110	IP 67	5
7514	Consultar	101100039	4015394227984	32 A	3P+T	200x110	IP 44	5
7534	Consultar	101100044	4015394228189	32 A	3P+T	200x110	IP 67	5
7517	Consultar	101100040	4015394228011	32 A	3P+N+T	200x110	IP 44	5
7537	Consultar	101100045	4015394228219	32 A	3P+N+T	200x110	IP 67	1

Para otras tensiones, frecuencias o código horario diferente a 6 h. consultar.

TOMAS DE CORRIENTE CEE

• Bases semiempotrables CEE. Sistema de conexión TwinContact

- Sistema de conexión sin necesidad de herramientas.
- Presionando el cable es insertado y presionando la tecla y tirando, el cable queda suelto.
- Las bornas dobles permiten la continuidad de la línea sin que sean necesarios elementos auxiliares para la conexión.
- Capacidad de las bornas:
 - 1,5 a 4 mm² para conductores rígidos.
 - 1 a 2,5 mm² para conductores flexibles con puntera.
- Tiempo de montaje muy inferior.



Inclinadas. 230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
1632	7,64 €	101100460	4015394210146	16 A	2P+T	64x73,5	IP 44	10

Inclinadas. 400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Marco (b x h)	Grado protecc.	Emb.
1638	8,74 €	101100461	4015394210153	16 A	3P+T	92x100	IP 44	10
3473	10,96 €	101100261	4015394206149	16 A	3P+N+T	92x100	IP 44	10

• Bases murales CEE. Sistema de conexión TwinContact

230V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
1341	12,37 €	101100125	4015394210061	16 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
1343	10,90 €	101100126	4015394210078	16 A	3P+T	IP 44	10
31	13,52 €	101100102	4015394202462	16 A	3P+N+T	IP 44	10



• Bases murales CEE

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
1178	11,20 €	101100109	4015394007975	16 A	2P+T	IP 44	10
1369	13,28 €	101100128	4015394009955	32 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
1268	9,91 €	101100123	4015394009023	16 A	3P+T	IP 44	10
1	12,25 €	101100100	4015394000105	16 A	3P+N+T	IP 44	10
1373	15,31 €	101100129	4015394009993	32 A	3P+T	IP 44	10
2	17,67 €	101100101	4015394000136	32 A	3P+N+T	IP 44	10
132 A	59,54 €	101100145	4015394000570	63 A	3P+T	IP 67	5
136 A	64,08 €	101100146	4015394000631	63 A	3P+N+T	IP 67	5
139	213,03 €	101100104	4015394000679	125 A	3P+T	IP 67	5
143	219,18 €	101100106	4015394000730	125 A	3P+N+T	IP 67	5



Consultar para otras tensiones, frecuencias o código horario diferente a 6 h.

TOMAS DE CORRIENTE CEE

• Bases en caja. Sistema CEPEX-TH. IP 44

- Válidas para montar tanto en superficie como empotradas en paneles, canales o cajas.
- Versiones con cerradura en la tapa y/o identificación.
- Disponibles varios modelos.

230 V, 50-60 Hz

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Montaje	Emb.
4102	29,84 €	101100527	4015394213918	16 A	2P+T	Superf.	5
4107	42,50 €	101100529	4015394021452	32 A	2P+T	Superf.	5
4112	25,95 €	101100532	4015394021506	16 A	2P+T	Empotr.	5
4117	32,26 €	101100353	4015394021605	32 A	2P+T	Empotr.	5
4122	33,72 €	101100355	4015394021674	16 A	2P+T	Caja emp.	5
4127	37,38 €	101100534	4015394021735	32 A	2P+T	Caja emp.	5



400 V, 50-60 Hz

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Montaje	Emb.
4103	31,67 €	101100528	4015394021407	16 A	3P+T	Superf.	5
4105	37,38 €	101100350	4015394021421	16 A	3P+N+T	Superf.	5
4108	40,52 €	101100530	4015394021469	32 A	3P+T	Superf.	5
4110	43,35 €	101100531	4015394021476	32 A	3P+N+T	Superf.	5
4113	27,51 €	101100351	4015394215202	16 A	3P+T	Empotr.	5
4115	32,27 €	101100352	4015394215448	16 A	3P+N+T	Empotr.	5
4118	35,50 €	101100533	4015394021612	32 A	3P+T	Empotr.	5
4120	38,62 €	101100354	4015394021636	32 A	3P+N+T	Empotr.	5
4123	37,31 €	101100356	4015394021681	16 A	3P+T	Caja emp.	5
4125	37,85 €	101100357	4015394217046	16 A	3P+N+T	Caja emp.	5
4128	38,90 €	101100535	4015394021742	32 A	3P+T	Caja emp.	5
4130	44,03 €	101100358	4015394217596	32 A	3P+N+T	Caja emp.	5



• Bases mixta CEE y SCHUKO

- Base doble CEE de 400V y SCHUKO para talleres y otras múltiples aplicaciones.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
1649 Twin Contact	62,60 €	101100135	4015394212218	16 A	3P+N+T	IP 44	5

Para otras tensiones, frecuencias o código horario diferente a 6 h. consultar.



TOMAS DE CORRIENTE CEE

Contamos con tres modelos distintos de clavijas y prolongadores de 16 y 32 A:

- **AM-TOP:** prensaestopas roscado, carcasa de una pieza y bornas de tornillo.
- **ProTOP:** prensaestopas roscado, carcasa de dos piezas con rosca y bornas de tornillo.
- **StarTOP:** prensaestopas roscado, carcasa de dos piezas con rosca y bornas SafeCONTACT.

• Clavijas CEE. AM-TOP

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
248	4,54 €	101200008	4015394001430	16 A	2P+T	IP 44	10
278	14,09 €	101200025	4015394001904	16 A	2P+T	IP67	5
260	7,70 €	101200018	4015394001607	32 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
252	5,06 €	101200012	4015394001508	16 A	3P+T	IP 44	10
282	16,83 €	101200026	4015394001942	16 A	3P+T	IP 67	5
3	6,16 €	101200001	4015394000150	16 A	3P+N+T	IP 44	10
288	20,62 €	101200027	4015394002000	16 A	3P+N+T	IP 67	5
264	8,60 €	101200021	4015394001652	32 A	3P+T	IP 44	10
294	25,18 €	101200030	4015394002079	32 A	3P+T	IP 67	5
4	9,92 €	101200002	4015394000181	32 A	3P+N+T	IP 44	10
300	28,44 €	101200031	4015394002130	32 A	3P+N+T	IP 67	5

• Prolongadores CEE. AM-TOP

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
510	7,01 €	101300007	4015394003489	16 A	2P+T	IP 44	10
540	25,21 €	101300019	4015394003946	16 A	2P+T	IP 67	5
522	11,00 €	101300013	4015394003632	32 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
514	8,01 €	101300010	4015394003540	16 A	3P+T	IP 44	10
544	27,96 €	101300020	4015394003991	16 A	3P+T	IP 67	5
5	9,45 €	101300001	4015394098348	16 A	3P+N+T	IP 44	10
550	30,74 €	101300021	4015394004059	16 A	3P+N+T	IP 67	5
526	11,96 €	101300016	4015394003670	32 A	3P+T	IP 44	10
556	42,83 €	101300023	4015394004110	32 A	3P+T	IP 67	5
6	13,66 €	101300002	4015394000228	32 A	3P+N+T	IP 44	10
562	40,09 €	101300025	4015394004172	32 A	3P+N+T	IP 67	5



Con prensaestopas roscado de triple función: dispositivo de contracción, junta de estanqueidad y protección integral contra deformaciones del cable.

Se suministran con las bornas abiertas. Se puede acceder a todos los tornillos desde la misma dirección.

TOMAS DE CORRIENTE CEE

Contamos con tres modelos distintos de clavijas y prolongadores de 16 y 32 A:

- **AM-TOP:** prensaestopas roscado, carcasa de una pieza y bornas de tornillo.
- **ProTOP:** prensaestopas roscado, carcasa de dos piezas con rosca y bornas de tornillo.
- **StarTOP:** prensaestopas roscado, carcasa de dos piezas con rosca y bornas SafeCONTACT.

• Clavijas CEE. ProTOP

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
148A	7,08 €	101200153	4015394188643	16 A	2P+T	IP 44	10
160	8,77 €	101200366	4015394190332	32 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
152A	5,81 €	101200155	4015394188674	16 A	3P+T	IP 44	10
13A	7,05 €	101200151	4015394181262	16 A	3P+N+T	IP 44	10
164	9,79 €	101200006	4015394190349	32 A	3P+T	IP 44	10
14A	11,37 €	101200154	4015394188537	32 A	3P+N+T	IP 44	10

• Prolongadores CEE. ProTOP

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
180A	7,71 €	101300065	4015394188636	16 A	2P+T	IP 44	10
122	13,22 €	101300085	4015394190318	32 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
194A	8,79 €	101300099	4015394189473	16 A	3P+T	IP 44	10
15A	10,42 €	101300063	4015394188605	16 A	3P+N+T	IP 44	10
126	14,45 €	101300091	4015394190325	32 A	3P+T	IP 44	10
16A	15,02 €	101300064	4015394199823	32 A	3P+T	IP 44	10



TOMAS DE CORRIENTE CEE

Contamos con tres modelos distintos de clavijas y prolongadores de 16 y 32 A:

- **AM-TOP**: prensaestopas roscado, carcasa de una pieza y bornas de tornillo.
- **ProTOP**: prensaestopas roscado, carcasa de dos piezas con rosca y bornas de tornillo.
- **StarTOP**: prensaestopas roscado, carcasa de dos piezas con rosca y bornas SafeCONTACT.

• Clavijas CEE. StarTOP

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
948	11,81 €	101200606	4015394183525	16 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
952	10,20 €	101200088	4015394183549	16 A	3P+T	IP 44	10
33	13,69 €	101200003	4015394172178	16 A	3P+N+T	IP 44	10
34	19,93 €	101200004	4015394150183	32 A	3P+N+T	IP 44	10

• Prolongadores CEE. StarTOP

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
980	10,29 €	101300027	4015394183532	16 A	2P+T	IP 44	10

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
994	10,77 €	101300153	4015394183556	16 A	3P+T	IP 44	10
35	18,42 €	101300003	4015394150190	16 A	3P+N+T	IP 44	10
36	25,97 €	101300004	4015394194484	32 A	3P+N+T	IP 44	10



TOMAS DE CORRIENTE CEE

• Clavijas Power Top Plus para 63 y 125A

- Carcasa roscada de 2 piezas, y entrada de cable con prensa roscada, que junto con el montaje de la toma sin necesidad de tornillos, permiten un gran ahorro de tiempo.
- Portacontactos resistente a altas temperaturas.
- Espigas de latón con baño de níquel anticorrosión.
- Fácil instalación debido al mayor espacio interior.
- Diámetro del conductor:
 - Para 63A, de 6-16 mm².
 - Para 125A, de 25-50 mm².
- Además el modelo Power Top XTRA Mayor cuenta con refuerzo de goma, que garantiza una gran resistencia a impactos.
- Su diseño ergonómico y la carcasa de goma, ayudan a un mejor agarre, incluso en ambientes adversos.
- Alta resistencia a agentes químicos.



• Clavijas Power Top Plus

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
3212	69,66 €	101200108	4015394239345	63 A	2P+T(230V)	IP 44	1
3303	74,22 €	101200112	4015394239512	63 A	2P+T(230V)	IP 67	1
3358	78,14 €	101200145	4015394238812	125 A	2P+T(230V)	IP 67	1

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
3252	47,70 €	101200109	4015394239369	63 A	3P+T(400V)	IP 44	1
3258	50,46 €	101200110	4015394239383	63 A	3P+N+T(400V)	IP 44	1
3308	43,69 €	101200113	4015394239543	63 A	3P+T(400V)	IP 67	1
3325	47,26 €	101200115	4015394239567	63 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1
3374	86,26 €	101200117	4015394248866	125 A	3P+T(400V)	IP 67	1
3381	96,79 €	101200119	4015394248842	125 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1



• Clavijas Power Top XTRA

Clavijas Power Top XTRA para prestaciones diversas, disponibles para 63 y 125 A.

230 V, 50-60 HZ. AZULES

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
13102	77,03 €	101200138	4015394238508	63 A	2P+T(230V)	IP 44	1
13202	81,43 €	101200143	4015394238843	63 A	2P+T(230V)	IP 67	1
13216	128,51 €	101200354	4015394240853	125 A	2P+T(230V)	IP 67	1



400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
13106	52,76 €	101200140	4015394238546	63 A	3P+T(400V)	IP 44	1
13112	55,52 €	101200142	4015394238591	63 A	3P+N+T(400V)	IP 44	1
13206	69,33 €	101200144	4015394238768	63 A	3P+T(400V)	IP 67	1
13212	78,68 €	101200146	4015394238829	63 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1
13219	169,74 €	101200148	4015394240884	125 A	3P+T(400V)	IP 67	1
13225	178,46 €	101200149	4015394240808	125 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1



TOMAS DE CORRIENTE CEE

• Prolongadores Power Top Plus

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
3272	80,63 €	101300034	4015394239420	63 A	2P+T(110V)	IP 44	1
3403	83,47 €	101300037	4015394238911	63 A	2P+T(230V)	IP 67	1
3457	152,76 €	101300040	4015394248767	125 A	2P+T(230V)	IP 67	1



400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
3275	64,96 €	101300035	4015394239451	63 A	3P+T(400V)	IP 44	1
3285	69,50 €	101300036	4015394239482	63 A	3P+N+T(400V)	IP 44	1
3408	59,62 €	101300038	4015394238942	63 A	3P+T(400V)	IP 67	1
3425	61,70 €	101300039	4015394238966	63 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1
3469	112,85 €	101300041	4015394248873	125 A	3P+T(400V)	IP 67	1
3480	122,03 €	101300043	4015394248859	125 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1

• Prolongadores Power Top XTRA

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	"Grado	Emb.
14102	89,15 €	101300052	4015394237976	63 A	2P+T(230V)	IP 44	1
14202	91,99 €	101300055	4015394238485	63 A	2P+T(230V)	IP 67	1
14216	159,71 €	101300093	4015394240976	125 A	2P+T(230V)	IP 67	1



400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos (tensión)	Grado protecc.	Emb.
14106	72,34 €	101300053	4015394238096	63 A	3P+T(400V)	IP 44	1
14112	76,32 €	101300054	4015394238164	63 A	3P+N+T(400V)	IP 44	1
14206	65,59 €	101300057	4015394238430	63 A	3P+T(400V)	IP 67	1
14212	68,37 €	101300058	4015394238263	63 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1
14219	197,27 €	101300060	4015394241003	125 A	3P+T(400V)	IP 67	1
14225	226,12 €	101300061	4015394240815	125 A	3P+N+T(400V)	IP 67	1



TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO

• Bases SCHUKO. 16 A / 230 V

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Grado de protección	Color	Emb.
11031	6,14 €	101700021	4015394229407	Base empotrable, con tapa y bornas de tornillo	IP 54	Azul	20
11030	6,14 €	101700020	4015394184614	Base empotrable, con tapa y bornas de tornillo	IP 54	Gris	100
10808	18,56 €	101700011	4015394035398	Base empotrable, con tapa y bornas de tornillo	IP 68	Azul	10
10082	13,37 €	101700002	4015394188117	Base mural	IP 44	Azul	10
10863	26,57 €	101700017	4015394035701	Base mural	IP 68	Azul	10



• Bases SCHUKO borna rápida. 16 A / 230 V

Bases SCHUKO con borna rápida. Nuevo sistema de conexión rápido y sencillo, a la par que seguro, sin necesidad de tornillos. Cada borna rápida puede alojar dos conductores, que permite el cableado de paso.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Grado de protección	Color	Emb.
11011	6,14 €	101700019	4015394136729	Base empotrable con tapa y borna rápida	IP 54	Azul	20
11010	6,14 €	101700018	4015394136712	Base empotrable con tapa y borna rápida	IP 54	Gris	100



• Clavijas SCHUKO. 16 A / 230 V

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Grado de protección	Color	Emb.
10749	7,73 €	101700004	4015394034780	Clavija	IP 44	Gris	20
10754	7,73 €	101700007	4015394034858	Clavija	IP 44	Negro	20
10838	7,73 €	101700014	4015394035596	Clavija	IP 44	Azul	20

Consultar colores de clavijas



• Prolongadores con tapa SCHUKO. 16 A / 230 V

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Grado de protección	Color	Emb.
10751	11,79 €	101700006	4015394034810	Prolongador con tapa	IP 44	Gris	10
10755	11,79 €	101700008	4015394034872	Prolongador con tapa	IP 44	Negro	10
10843	11,79 €	101700015	4015394035626	Prolongador con tapa	IP 44	Azul	10

Para otros artículos SCHUKO, consultar.



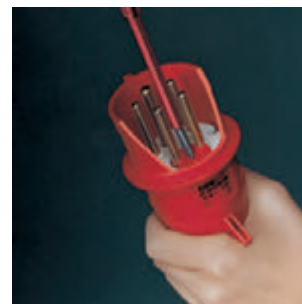
TOMAS DE CORRIENTE CEE

• Clavijas inversoras de fase

400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Cód. horario	Grado protecc.	Emb.
339	26,70 €	101200040	4015394189619	16A	3P+T	6h	IP44	10
319	26,81 €	101200032	4015394002215	16A	3P+N+T	6h	IP44	10
397	33,26 €	101200056	4015394195757	32A	3P+T	6h	IP44	10
322	33,38 €	101200033	4015394002253	32A	3P+N+T	6h	IP44	10

Oferta completa de inversores de fase en el catálogo general de Mennekes.



• Clavijas murales

230 V, 50-60 Hz. Azules

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
332	10,20 €	101200037	4015394002376	16A	2P+T	IP44	10
344	17,20 €	101200042	4015394002482	32A	2P+T	IP44	10



400 V, 50-60 Hz. Rojas

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Amperios	Polos	Grado protecc.	Emb.
336	10,69 €	101200039	4015394002420	16A	3P+T	IP44	10
342	14,19 €	101200041	4015394002468	16A	3P+N+T	IP44	10
348	15,46 €	101200043	4015394002529	32A	3P+T	IP44	10
354	19,79 €	101200044	4015394002567	32A	3P+N+T	IP44	10
357	66,12 €	101200045	4015394002598	63A	3P+T	IP67	5
361	71,19 €	101200046	4015394002635	63A	3P+N+T	IP67	5
364	217,98 €	101200483	4015394002666	125A	3P+T	IP67	5
368	225,61 €	101200047	4015394002703	125A	3P+N+T	IP67	5



SISTEMA DE CAJAS CON BASES

• Cajas con combinaciones de bases AMAXX

- El sistema AMAXX está compuesto de 3 tamaños de cajas, con 2, 3 y 4 frontales:
- 2 frontales: 260 x 225 x 160 (alto x ancho x prof. en mm.)
- 3 frontales: 390 x 225 x 160 (alto x ancho x prof. en mm.)
- 4 frontales: 520 x 225 x 160 (alto x ancho x prof. en mm.)



- Las combinaciones de bases son suministradas cableadas siguiendo la normativa actual.
- Grado de protección IP44.
- Color del frontal: gris eléctrico.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción
920231	Consultar	101400005	4015394235729	Caja 2 frontales con: 1 base CEE 16A, 3P+T, 400V 2 bases SCHUKO 16A, 230V 10 módulos carril DIN
920228	Consultar	101400003	4015394000006	Caja 2 frontales con: 1 base CEE 32A, 3P+T, 400V 2 bases SCHUKO 16A, 230V 10 módulos carril DIN
920229	Consultar	101400004	4015394235736	Caja 2 frontales con: 3 bases SCHUKO 16A, 230V 10 módulos carril DIN
930240	Consultar	101400008	4015394235675	Caja 3 frontales con: 1 base CEE 16A, 3P+T, 400V 1 base CEE 32A, 3P+T, 400V 3 bases SCHUKO 16A, 230V 10 módulos carril DIN
930242	Consultar	101400009	4015394235668	Caja 3 frontales con: 2 bases CEE 16A, 3P+T, 400V 3 bases SCHUKO 16A, 230V 10 módulos carril DIN
930243	Consultar	101400010	4015394235651	Caja 3 frontales con: 2 bases CEE 32A, 3P+T, 400V 3 bases SCHUKO 16A, 230V 10 módulos carril DIN
940227	Consultar	101400294	4015394235606	Caja 4 frontales con: 2 bases CEE 16A, 3P+T, 400V 1 base CEE 32A, 3P+T, 400V 4 bases SCHUKO 16A, 230V 14 módulos carril DIN

Estas referencias son cajas con bases sin protecciones. El sistema AMAXX también tiene combinaciones de bases, con protecciones, que aseguran el grado de protección IP67, en colores plata, rojo o amarillo.

CAJAS CON COMBINACIONES DE BASES Y CAJAS DE GOMA

• Cajas de goma EVERGUM, vacías, IP44

- Goma maciza amarillo, para facilitar su localización.
- Alta resistencia ante golpes, envejecimiento, intemperie y los agentes químicos más usuales en obras, tales como aceites o gasolinas entre otros.
- Incluyen barras de conexión de neutro y tierra.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	AltoxAnchoxProf. mm exterior	Capacidad carril DIN	Capacidad bases máx.
70059	543,00 €	101500002	4015394112983	Caja mural grande	380x320x202	16 mód.
70060	334,99 €	101500003	4015394112990	Caja mural.	380x230x202	12 mód.
70061 ZA	452,34 €	101500004	4015394134503	Caja patas grande	330x360x340	12 mód.
70061 ZB	469,50 €	101500005	4015394134510	Caja patas grande	330x360x340	12+12 mód.
70062	198,15 €	101500006	4015394113003	Base múltiple	370x135x96	-
70385	349,44 €	101500009	4015394137283	Caja patas	306x230x287	12 mód.



• Cajas de goma EVERGUM con combinaciones de bases

- Cableada según normativa actual. Disponibles otras configuraciones bajo demanda.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Capacidad carril DIN
70060-01	Consultar	101400171	-	Caja 70060 con: - 2 bases CEE 16A 3P+T. - 2 bases Schuko.	12 mód.
70060-02	Consultar	101400172	-	Caja 70060 con: - 2 bases CEE 32A 3P+T. - 2 bases Schuko.	12 mód.
70059-01	Consultar	101400166	-	Caja 70059 con: - 2 bases CEE 32A 3P+T. - 1 base CEE 16A 3P+T. - 4 bases Schuko.	16 mód.
70062-01	Consultar	101400199	-	Caja 70062 con: - 1 base CEE 16A 3P+T. - 4 bases Schuko.	-
70061-01	Consultar	101400178	-	Caja 70061 con: - 1 base CEE 16A 3P+T. - 1 base CEE 32A 3P+T. - 4 bases Schuko.	12 mód.



Para otras tensiones, frecuencias o código horario diferente a 6 h. consultar.

OTROS ARTÍCULOS DISPONIBLES EN EL PROGRAMA MENNEKES

- El catálogo general de Mennekes se muestran miles de artículos. Si todavía no lo tiene, no dude, solicítelo a su distribuidor habitual.

• Bases y clavijas para containers

- De acuerdo a la normativa actual para esta aplicación.
- Grado de resistencia IP67 (resistente al agua, el polvo y contactos niquelados).
- Tomas estandarizadas de 400V y 32A (IH 3 h.)



• Combinaciones de bases para el suministro de corriente en campings y embarcaderos

- Diseño especial dar un servicio completo en el suministro eléctrico en campings y embarcaderos.
- Tomas de corriente para instalar en caravanas y yates.



• Columnas con tejadillo de acero inoxidable

- Aptas para soportar condiciones climatológicas adversas.
- Fabricación a medida para cada aplicación.



• Tomas para altas intensidades, hasta 400 A

- Bases y clavijas diseñadas para grandes aportes de energía: minas, graneros, grandes espectáculos,...



Consultar para otras tensiones, frecuencias o código horario diferente a 6 h.

OTROS ARTÍCULOS DISPONIBLES EN EL PROGRAMA MENNEKES

Bases con enclavamiento

- Evitan la puesta en tensión sin introducir la clavija, y el corte de tensión directamente con la clavija.
- Disponibles con enclavamiento mecánico y eléctrico.



Tomas de corriente especiales para productos químicos

- Fabricadas en AMELÁN, plástico desarrollado especialmente para resistir un gran variedad de agentes químicos.



Columnas de acero inoxidable CombiTOWER para el suministro completo de energía

- Bases de toma de corriente.
- Grifos para toma de agua.
- Conexiones de aire comprimido.
- Distintos tamaños.
- Colores especiales según RAL bajo pedido.



Distribuidores AirKRAFT y 3KRAFT

- Suministran corriente mediante bases CEE y SCHUKO, aire comprimido, datos e incluso iluminación y protecciones.
- Aptas para ser colocadas en el suelo, en pared o suspendido del techo.



Tomas de corriente para vehículos eléctricos

- Conectores tipo 1, 2 y 3 en cumplimiento con la norma IEC 62196-2
- Aptos para comunicarse con el vehículo
- Componentes para comunicación



ENVOLVENTES



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN ENYCASE
CUADROS DE DISTRIBUCIÓN ENYBOARD
ENVOLVENTES PARA DISTRIBUCIÓN



- Catálogo Hensel en Inglés
- Código: 800990001
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

ENYCASE

• Enycase. Cajas de distribución

- Material termoplástico, Gris RAL 7035.
- Grado de protección.
 - IP 55 (con conos).
 - IP 65 (con prensaestopas).
- Según norma IEC 60670-22.

Cajas pretroqueladas vacías

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
D9020	3,92 €	800100000	-	88x88x53	5
D9140	4,42 €	800100001	-	98x98x58	5
D9040	4,42 €	800100002	-	98x98x61	5
K9060	6,00 €	800100003	-	139x119x70	5
K9100	6,79 €	800100004	-	167x125x82	5
K9250	9,71 €	800100005	-	200x160x98	5
K9350	29,04 €	800100006	-	260x210x117	5
K9500	46,58 €	800100007	-	210x310x117	5

Cajas pretroqueladas con terminales. (5 polos)

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
D9025	5,08 €	800100010	-	88x88x53-1,5/2,5mm ²	5
D9145	5,75 €	800100011	-	98x98x58-1,5/2,5mm ²	5
D9045	5,67 €	800100012	-	98x98x61-1,5/4mm ²	5
K9065	8,04 €	800100013	-	139x119x70-2,5/6mm ²	5
K9105	17,63 €	800100014	-	167x125x82-4/10mm ²	5
K9255	29,54 €	800100015	-	200x160x98-10/25mm ²	2
K9355	180,25 €	800100016	-	260x210x117-16/35mm ²	2
K9505	198,79 €	800100017	-	210x310x117-16/50mm ²	1

• Enycase. Cajas de distribución aplicaciones Offshore

- Material termoplástico, Negro RAL 9011.
- Grado de protección IP 67.
- Resistencia a niebla salina.
- Resistencia a los ácidos.

Cajas pretroqueladas vacías

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
KD5020	17,08 €	800100018	-	88x88x53	5
KD5040	19,79 €	800100020	-	98x98x61	5
KD5060	28,96 €	800100022	-	139x119x70	5
KD5100	36,71 €	800100024	-	167x125x82	5
KD5250	49,67 €	800100026	-	200x160x98	5
KD5350	101,17 €	800100028	-	260x210x117	2

Cajas pretroqueladas con terminales (5 polos)

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
KD5025	20,75 €	800100019	-	88x88x53-1,5/2,5mm ²	5
KD5045	23,42 €	800100021	-	98x98x58-1,5/4mm ²	5
KD5065	33,58 €	800100023	-	139x119x70-2,5/6mm ²	5
KD5105	61,42 €	800100025	-	167x125x82-4/10mm ²	5
KD5255	93,75 €	800100027	-	200x160x98-10/25mm ²	5
KD5355	431,92 €	800100029	-	260x210x117-16/35mm ²	2



• Enycase. Cajas de distribución E30 - E90

- Grado de protección:
 - IP 65 (con conos).
 - IP 66 (con prensaestopas).
- Color naranja RAL 2003.
- Resistencia intrínseca al fuego.
- Terminales cerámicos.

• Cajas duroplast (5 polos)

- IK 06.
- Libre de halógenos.
- Montaje con puntos de fijación interiores.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
FK7045	143,08 €	800100030	-	122x122x59 - 0,5/1,5 mm ²	1
FK7105	177,67 €	800100031	-	168x143x71 - 1,5/4 mm ²	1
FK7165	226,17 €	800100032	-	242x168x85 - 1,5/6 mm ²	1



• Cajas metálicas (5 polos)

- IK 10.
- Montaje con patillas exteriores.
- Acero con tratamiento superficial.
- Toma de tierra.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
FK9025	180,29 €	800100033	-	150 x 150 x 80 - 0,5 / 1,5 mm ²	1
FK9105	216,75 €	800100034	-	200 x 150 x 80 - 1,5 / 4 mm ²	1
FK9255	282,71 €	800100035	-	200 x 200 x 80 - 1,5 / 6 mm ²	1
FK9259	474,00 €	800100036	-	200 x 200 x 80 - 1,5 / 10 mm ²	1



ENYBOARD

• Cuadros de distribución hasta 63A

- Materiales termoplásticos, color gris RAL 7035.
- Puerta transparente, precintable.
- Entrada de cables a través de membrana elástica.
- Sistema de terminales FIXCONNEX® para neutro y tierra.
- Grado de protección:
 - IP 54.
 - IP 65.



Cajas sin terminales IP 54

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV1603	15,58 €	800200000	-	102X197X92-3M	1
KV1604	17,50 €	800200001	-	126X228X111-4,5M	1
KV1606	19,58 €	800200002	-	146X238X111-6M	1
KV1609	24,17 €	800200003	-	200X238X111-9M	1
KV1612	50,63 €	800200004	-	295X333X129-12M	1
KV1618	58,25 €	800200005	-	403X333X129-18M	1
KV2624	67,58 €	800200006	-	295X458X129-2X12M	1
KV2636	92,71 €	800200007	-	403X483X129-2X18	1
KV3636	98,63 €	800200008	-	295X583X129-3X12M	1
KV4648	132,46 €	800200009	-	295X708X129-4X12M	1
KV3654	144,29 €	800200010	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M	1



Cajas con terminales (T+N) IP 54

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV1503	20,46€	800200011	-	102X197X92-3M-T+N	1
KV1504	23,46€	800200012	-	126X228X111-4,5M-T+N	1
KV1506	25,79€	800200013	-	146X238X111-6M-T+N	1
KV1509	31,42€	800200014	-	200X238X111-9M-T+N	1
KV1512	57,13€	800200015	-	295X333X129-12M-T+N	1
KV1518	65,00€	800200016	-	403X333X129-18M-T+N	1
KV2524	78,71€	800200017	-	293X458X129-2X12M-T+N	1
KV2536	101,17€	800200018	-	403X483X129-2X18M-T+N	1
KV3536	106,88€	800200019	-	295X583X129-3X12M-T+N	1
KV4548	145,71€	800200020	-	295X708X129-4X12M-T+N	1
KV3554	158,71 €	800200021	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M - T + N	1



ENYBOARD

Cajas sin terminales IP 65

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV8103	17,29 €	800200022	-	102 X 197 X 92 - 3M	1
KV8104	19,58 €	800200023	-	126 X 228 X 111 - 4,5M	1
KV8106	23,38 €	800200024	-	146 X 238 X 111 - 6M	1
KV8109	27,29 €	800200025	-	200 X 238 X 111 - 9M	1
KV8112	55,71 €	800200026	-	295 X 333 X 129 - 12M	1
KV8118	64,08 €	800200027	-	403 X 333 X 129 - 18M	1
KV8224	74,00 €	800200028	-	295 X 458 X 129 - 2X 12M	1
KV8236	103,13 €	800200029	-	403 X 483 X 129 - 2X 18	1
KV8336	108,46 €	800200030	-	295 X 583 X 129 - 3X 12M	1
KV8448	140,50 €	800200031	-	295 X 708 X 129 - 4X 12M	1
KV8354	154,83 €	800200032	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M	1

Cajas con terminales IP 65

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV9103	23,08 €	800200033	-	102 X 197 X 92 - 3M - T+N	1
KV9104	26,50 €	800200034	-	126 X 228 X 111 - 4,5M - T+N	1
KV9106	29,13 €	800200035	-	146 X 238 X 111 - 6M - T+N	1
KV9109	35,50 €	800200036	-	200 X 238 X 111 - 9M - T+N	1
KV9112	60,00 €	800200037	-	295 X 333 X 129 - 12M - T+N	1
KV9118	65,54 €	800200038	-	403 X 333 X 129 - 18M - T+N	1
KV9224	82,75 €	800200039	-	293 X 458 X 129 - 2X 12M - T+N	1
KV9236	104,04 €	800200040	-	403 X 483 X 129 - 2X 18M - T+N	1
KV9336	109,08 €	800200041	-	295 X 583 X 129 - 3X 12M - T+N	1
KV9448	154,54 €	800200042	-	295 X 708 X 129 - 4X 12M - T+N	1
KV9354	170,33 €	800200043	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M - T+N	1

Consultar configuraciones en prensaestopas y accesorios



ENVOLVENTES PARA DISTRIBUCIÓN

• ENYSTAR® Envoltentes para cuadros hasta 250 A

- Sistema de envoltentes modulares.
- Aptas para montajes hasta 250 A.
- Grado de protección: IP 65.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.
- Ensayadas según IEC 60 439-3.
- Pueden incorporar puerta.



• MI - Envoltentes para cuadros hasta 630 A.

- Sistema de envoltentes modulares con tapa.
- Aptas para montajes hasta 630 A.
- Grado de protección: IP 65.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.
- Ensayadas según IEC 60 439 Part 1 y Part 2.



• ENYSUN® Envoltentes para instalaciones fotovoltaicas

- Productos totalmente terminados para la instalación en plantas fotovoltaicas.
- Aptas para la unión en paralelo de los strings.
- Aptas para la protección y unión de líneas a la entrada del inversor.
- Grado de protección: IP 65.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.
- Ensayadas según IEC 61439-1.

• ENYSTATION® Sistemas de recargas de vehículos eléctricos

- Estaciones de recarga para modo 3 según IEC 61851-1.
- Modelos para áreas restringidas y no restringidas.
- Monofásico 16A, máximo 3,7 kW.
- Trifásico 32A, máximo 22 kW.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.



SEÑALIZACIÓN

MOFLASH 
SIGNALLING

klaxon
Signalling Solutions



SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA
SEÑALIZACIÓN LUMINOSA



- Catálogo Moflash en Inglés
- Código: 201990001
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es



- Catálogo Klaxon en Inglés: señalización industrial
- Código: 202990001
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es



- Catálogo Klaxon en Inglés: señalización de incendios
- Código: 202990002
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

AVISADORES ACÚSTICOS

• Bocinas de aire

- Funcionamiento por aire comprimido.
- Aleación de latón y bronce con alta resistencia a la corrosión.
- Sonido de baja frecuencia y alto nivel de penetración.
- Idóneas para lugares sin suministro eléctrico.
- Sonido continuo e indefinido, dado que no hay calentamiento.
- IP 65, resistente a corrosión.
- Perfectas para ambientes marinos.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
AP 198M	668,35 €	201100105	-	Alimentación: aire / Sonido: 125 dB, 660 Hz Longitud: 198 mm
AP 360M	729,10 €	201100106	-	Alimentación: aire / Sonido: 130 dB, 387 Hz Longitud: 360 mm



• Zumbadores y minizumbadores

- Zumbadores electromecánicos que producen sonido mediante la vibración de un diafragma.
- Versiones estándar AC/DC (disponibles también otras tensiones bajo demanda).
- Versiones piezoeléctricas.
- Sonido continuo o intermitente.
- Montaje semiempotrable o superficial.
- Amplia potencia de sonido con bajos consumos.
- Sonido de baja frecuencia con alto nivel de penetración.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
AE 30M-FT-01	21,47 €	201100151	-	Montaje: superficie Tensión de alimentación: 12 VDC (6-14 VDC) Consumo: 30 mA Tono: 80 dB, continuo / IP: 34
AE 30M-FT-02	21,47 €	201100152	-	Montaje: superficie Tensión de alimentación: 24 VDC (10-28 VDC) Consumo: 25 mA Tono: 80 dB, continuo / IP: 34
AE 30M-FT-48	38,22 €	201100150	-	Montaje: semiempotrable Tensión de alimentación: 48Vac/dc Consumo: 10mA. Tono: 90dB, continuo o intermitente / IP: 55



AE 30M-FT-01

AVISADORES ACÚSTICOS

• Zumbadores

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción
AE 95-05	203,52 €	201100153	-	Zumbador industrial Montaje: empotrable Tensión de alimentación: 24/48 VAC/DC Consumo: 0,8 A Tono: 110 dB, 10' ON - 10' OFF
AE 95-06	203,52 €	201100154	-	Zumbador industrial Montaje: empotrable Tensión de alimentación: 115/230 VAC/DC Consumo: 0,4/0,2 A Tono: 110 dB, 10' ON - 10' OFF
AE 95-BB	56,92 €	201100110	-	Carcasa accesorio IP55 para zumbadores KAE 95
ABK 877-G1	228,48 €	201200542	-	Montaje: empotrable y de superficie Tensión de alimentación: 24Vdc. Consumo: 160mA. Tono: 112dB, continuo. Control de volumen IP: 65 / Material en aleación de zinc.
ABK 876-N5	228,48 €	201200540	-	Montaje: empotrable y de superficie Tensión de alimentación: 120Vac Consumo: 130mA Tono: 112dB, continuo. Control de volumen IP: 65 / Material en aleación de zinc.
ABK 876-R5	228,48 €	201200541	-	Montaje: empotrable y de superficie Tensión de alimentación: 230Vac Consumo: 60mA Tono: 112dB, continuo. Control de volumen IP: 65. Material en aleación de zinc.



AE 95



ABK 877-G1

• Sirenas electromecánicas

- Sonido de sirena tradicional producido por la expulsión de aire al girar la hélice de un motor.
- Sonido de calidad, con niveles acústicos altos.
- Posibilidad de sonido bien continuo, o bien en ciclos.
- Aplicaciones diversas tales como: alarmas industriales, control de procesos, seguridad, evacuación, antiincendio y muchas otras.
- Amplia gama de potencias acústicas, diseños y grados de protección.
- Modelos de largo alcance y versiones antideflagrantes bajo demanda, así como otras tensiones de alimentación.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
Mini mono P 24 V	130,34 €	202100563	-	Tensión de alimentación: 24 VDC Consumo: 0,5 A, 1.000 Hz Tono: 103 dB, continuo / IP: 44
Mini mono P VAC	121,51 €	202100564	-	Tensión de alimentación: 110/230 VAC Consumo: 0,13/0,085 A, 1.000 Hz Tono: 100 dB, continuo / IP: 44
Mono 72 230 V	366,49 €	202100567	-	Tensión de alimentación: 230 V AC/DC Consumo: 0,46 A, 1.800Hz Tono: 120dB, continuo / IP: 65
Super M 110 V	382,27 €	202100609	-	Tensión de alimentación: 110V AC/DC Consumo: 2,7A, 1.680 Hz Tono: 127dB, continuo, IP: 55
Super M 230 V	346,80 €	202100610	-	Tensión de alimentación: 230 V AC Consumo: 1A, 1.680Hz Tono: 127dB, continuo / IP: 65
Duplo 230V	433,89 €	202100548	-	Tensión de alimentación: 230VAC Consumo: 1A, 1.500Hz Tono: 126dB, 15 minutos / IP: 65
S04 12 VDC*	1.091,73 €	202100589	-	Tensión de alimentación: 12 VDC Consumo: 3,3 A, 900 Hz Tono: 110 dB / IP: 55
S04 24 VDC*	1.091,73 €	202100590	-	Tensión de alimentación: 24 VDC Consumo: 6,5 A, 900 Hz Tono: 125 dB / IP: 55
S04 230 VAC*	1.031,26 €	202100592	-	Tensión de alimentación: 230 VAC Consumo: 3,7 A, 900 Hz Tono: 125 dB / IP: 55

*NOTA:

- Sirena electromecánica de montaje vertical, con potente motor de 170 W, resistente a las condiciones más adversas, idónea para usar en exteriores.
- De construcción robusta para uso industrial.
- Diseñado para sistemas de seguridad.
- Intervalo de sonido de 20 min.
- Posibilidad de incorporar calentador anticongelación regulable con termostato.



DUPLO



MINI MONO P



MONO 72



S04



SUPER M

AVISADORES ACÚSTICOS

• Timbres de campana

- Timbres tradicionales manejados por solenoide.
- Bajos consumos.
- Tres tamaños diferentes.
- Tensiones estándar, con posibilidad de otras alimentaciones bajo demanda.
- Versión especial para alarmas antiincendio.
- IP 44. Posibilidad de accesorio opcional IP 56.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción
A4B-K-24DC	96,95 €	201100132	-	Montaje: pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 62 mA / Sonido: 99 dB Diámetro: 100 mm / IP: 44
A4B-K-24AC	96,95 €	201100131	-	Montaje: pared / Alimentación: 24 VAC Consumo: 62 mA / Sonido: 99 dB Diámetro 100 mm / IP: 44
A4B-K-115AC	96,95 €	201100129	-	Montaje: pared / Alimentación: 115 VAC Consumo: 34 mA / Sonido: 99 dB Diámetro: 100 mm / IP: 44
A6B-K-24AC	102,66 €	201100136	-	Montaje: pared / Alimentación: 24 VAC Consumo: 62 mA / Sonido: 101 dB Diámetro: 150 mm / IP: 44
A6B-K-115AC	102,66 €	201100133	-	Montaje: pared / Alimentación: 115 VAC Consumo: 34 mA / Sonido: 101 dB Diámetro:150 mm / IP: 44
A6B-K-230AC	102,66 €	201100135	-	Montaje: pared / Alimentación: 230 VAC Consumo: 22 mA / Sonido: 101 dB Diámetro: 150 mm / IP: 44
A6FB-S-24DC	102,66 €	201100139	-	Montaje: pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 62 mA / Sonido: 93 dB Diámetro: 150 mm / IP: 44 Roja antiincendios
A8B-K-24DC	142,57 €	201100143	-	Montaje: pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 62 mA / Sonido: 102 dB Diámetro: 230mm / IP: 44
A8B-K-230AC	142,57 €	201100141	-	Montaje: pared / Alimentación: 230 VAC Consumo: 22 mA / Sonido: 102 dB Diámetro: 230mm / IP: 44

• Sirenas electrónicas SONOS

- Tecnología avanzada en señalización acústica electrónica.
- 32 tonos de alarma distintos, seleccionables por el usuario.
- Volumen a ajustar por el usuario.
- Potencia acústica según tono entre 102 dB y 110 dB.
- Muy bajos consumos.
- Sonido ininterrumpido. Puede funcionar durante un tiempo indefinido.
- Amplio rango de frecuencias acústicas, según normativas antiincendios.
- Alimentación multitensión:
 - Modelos de continua: 9-60 VDC
 - Modelos de alterna: 115-230 VAC
- Fácil instalación. Las conexiones se realizan en la base, previamente fijada a la pared. La sirena se fija a la base manualmente, sin necesidad de tornillos.
- Dos tipos de base de fijación:
 - Base baja: acometida empotrada, IP21, ø100 mm.
 - Base alta: acometida empotrada o exterior, IP65, ø97,5 mm.



SONOS BASE ALTA IP65



SONOS BASE BAJA IP21

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción
SONOS VDC/IP43	37,24 €	202100607	-	Montaje: pared / Alimentación: 8-35 VDC Consumo: 6-35 mA / IP: 21 Sonido: 102-110 dB, 400/2850 Hz
SONOS VDC/IP65	38,84 €	202100608	-	Montaje: pared / Alimentación: 8-35 VDC Consumo: 6-35 mA / IP: 65 Sonido: 102-110 dB, 400/2850 Hz
SONOS VAC/IP65	114,31 €	202100594	-	Montaje: pared / Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 6-35 mA / IP: 65 Sonido: 102-110 dB, 400/2850 Hz

• Sirenas electrónicas NEXUS

- Sirena electrónica con altas prestaciones.
- 3 modelos:
 - NEXUS 105 de 105 dB.
 - NEXUS 110 de 110 dB.
 - NEXUS 120 de 120 dB.
- Fácil instalación. Conexiones en la base. La sirena es fijada a la base con tornillos de 1/4 de vuelta.
- Sirena sólida y robusta, fabricada de policarbonato reforzado antiimpactos.
- Grado de protección IP66, que la hacen ubicable en prácticamente cualquier lugar.
- 64 tonos. 3 niveles de alarma (modelos DC)
- Sonido ininterrumpido, que funciona durante horas.
- Consumos muy bajos (10-500 mA)
- Volumen regulable. Gran variedad de frecuencias.
- Alimentación multitensión: 10-60 VDC, 110-230 VAC.



Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción
NEXUS 105 VDC	173,33 €	202100568	-	Montaje: pared / Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 18-40 mA / Sonido: 105 dB IP: 66 / Dim: 136x136x124 / Peso: 0,7 Kg.
NEXUS 105 VAC	204,84 €	202100571	-	Montaje: pared / Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 11-23 mA / Sonido: 105 dB, IP: 66 / Dim: 136x136x124 / Peso: 0,8 Kg.
NEXUS 110 VDC	215,56 €	202100574	-	Montaje: pared / Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 18-40 mA / Sonido: 110 dB IP: 66 / Dim: 166x166x150 / Peso: 1,1 Kg.
NEXUS 110 VAC	253,20 €	202100577	-	Montaje: pared / Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 11-23 mA / Sonido: 110 dB, IP: 66 / Dim: 166x166x150 / Peso: 1,2 Kg.
NEXUS 120 VDC	441,20 €	202100581	-	Montaje: pared / Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 190-500 mA / Sonido: 120 dB IP: 66 / Dim: 166x166x150 / Peso: 1,8 Kg.
NEXUS 120 VAC	551,51 €	202100584	-	Montaje: pared / Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 88-180 mA / Sonido: 120 dB IP: 66 / Dim: 166x166x150 / Peso: 2,2 Kg.

AVISADORES ACÚSTICOS

• Sirenas electrónicas con avisador luminoso SONOS

- Disponemos también de modelos NEXUS con luces LED. Consúltenos para más información.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Descripción	Color lente
SONOS 17-60VDC IP21 SIR+LD-01	79,91 €	202100601	-	Montaje: pared Alimentación: 17-60 VDC Consumo: 10-50 mA Sonido: 106 dB, 32 tonos IP: 43 / Luz: LED / Peso: 215g	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP21 SIR+LD-02	79,91 €	202100602	-	Montaje: pared Alimentación: 17-60 VDC Consumo: 10-50 mA Sonido: 106 dB, 32 tonos IP: 43 / Luz: LED / Peso: 215g	Rojo
SONOS 17-60VDC IP65 SIR+LD-01	81,29 €	202100605	-	Montaje: pared Alimentación: 17-60 VDC Consumo: 10-50 mA Sonido: 106 dB, 32 tonos IP: 65 / Luz: LED / Peso: 215g	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP65 SIR+LD-02	81,29 €	202100606	-	Montaje: pared Alimentación: 17-60 VDC Consumo: 10 mA Sonido: 106 dB, 32 tonos IP: 65 / Luz: LED / Peso: 215g	Rojo
SONOS 110/230VAC IP65 SIR+LD01	164,98 €	202100595	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 10 mA Sonido: 106 dB, 32 tonos IP: 65 / Luz: LED	Ámbar
SONOS 110/230VAC IP65 SIR+LD02	164,98 €	202100596	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 10 mA Sonido: 106 dB, 32 tonos IP: 65 / Luz: LED	Rojo



• Sirenas electrónicas con avisador luminoso NEXUS

- Disponemos también de modelos NEXUS con luces LED. Consúltenos para más información.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción	Color lente
NEXUS 105 10-60VDC SIR+XN-01	299,38 €	202100569	-	Montaje: pared Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 18-40 mA / IP: 66 Sonido: 105 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 0,8 Kg.	Ámbar
NEXUS 105 10-60VDC SIR+XN-02	299,38 €	202100570	-	Montaje: pared Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 18-40 mA / IP: 66 Sonido: 105 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 0,8 Kg.	Rojo
NEXUS 105 110/230VAC SIR+XN-01	299,38 €	202100572	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 11-23 mA / IP: 66 Sonido: 105 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 0,8 Kg.	Ámbar
NEXUS 105 110/230VAC SIR+XN-02	299,38 €	202100573	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 11-23 mA / IP: 66 Sonido: 105 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 0,8 Kg.	Rojo
NEXUS 110 10-60VDC SIR+XN-01	331,60 €	202100575	-	Montaje: pared Alimentación: 10/60 VDC Consumo: 18-40 mA / IP: 66 Sonido: 110 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 1,2 Kg.	Ámbar
NEXUS 110 10-60VDC SIR+XN-02	331,60 €	202100576	-	Montaje: pared Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 18-40 mA / IP: 66 Sonido: 110 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 1,2 Kg.	Rojo
NEXUS 110 110/230VAC SIR+XN-01	331,60 €	202100578	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 11-23 mA / IP: 66 Sonido: 110 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 1,3 Kg.	Ámbar
NEXUS 110 110/230VAC SIR+XN-02	331,60 €	202100579	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 11-23 mA / IP: 66 Sonido: 110 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 1,3 Kg.	Rojo
NEXUS 120 10-60VDC SIR+XN-01	535,78 €	202100582	-	Montaje: pared Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 190/500 mA / IP: 66 Sonido: 120 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 2 Kg.	Ámbar
NEXUS 120 10-60VDC SIR+XN-02	535,78 €	202100583	-	Montaje: pared Alimentación: 10-60 VDC Consumo: 190/500 mA / IP: 66 Sonido: 120 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 2 Kg.	Rojo
NEXUS 120 110/230VAC SIR+XN-01	598,80 €	202100585	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 88/250 mA / IP: 66 Sonido: 120 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 2,3 Kg.	Ámbar
NEXUS 120 110/230VAC SIR+XN-02	598,80 €	202100586	-	Montaje: pared Alimentación: 110-230 VAC Consumo: 88-250 mA / IP: 66 Sonido: 120 dB, 64 tonos Luz: Xenón 5J / Peso: 2,3 Kg.	Rojo

AVISADORES LUMINOSOS

• Luces incandescentes fijas

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
SF125-80	46,20 €	201200394	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 1,75 A / Luz: Ba15d x 21 W
SF125-81	46,20 €	201200395	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 0,88 A / Luz: Ba15d x 21 W
SF125-82	46,20 €	201200396	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 110 VAC / IP: 65 Consumo: 0,13 A / Luz: Ba15d x 15 W
SF125-83	46,20 €	201200397	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230VAC / IP: 65 Consumo: 0,07 A / Luz: Ba15d x 15W
SF125-90	57,83 €	201200398	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 1,75 A / Luz: Ba15d X 21 W
SF125-91	57,83 €	201200399	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 0,88 A / Luz: Ba15d X 21 W
SF125-92	57,83 €	201200400	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC / IP: 65 Consumo: 0,12 A / Luz: Ba15d X 15 W
SF125-93	57,83 €	201200401	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 0,05 A / Luz: Ba15d X 15 W
SF401-62	86,30 €	201200410	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 4,6 A / Luz: H1 X 55 W
SF401-63	86,30 €	201200411	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 2,9 A / Luz: H1 X 70 W
SF401-05	86,30 €	201200407	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 4 A / Luz: Ba15d X 48 W
SF401-06	86,30 €	201200408	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 2 A / Luz: Ba15d X 48 W
SF401-07	86,30 €	201200409	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 48 VDC / IP: 65 Consumo: 1 A / Luz: Ba15d X 48 W
SF400-08	86,30 €	201200405	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115VAC / IP: 65 Consumo: 0,27 A / Luz: E14 X 40W
SF400-09	86,30 €	201200406	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 0,15 A / Luz: E14 X 40 W



SF 125



SF 401

• Luces incandescentes intermitentes

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
FF125-90	51,78 €	201200413	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VDC / IP: 65 Consumo: 2 A / Luz: Ba15d X 21 W
FF125-91	51,78 €	201200414	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC / IP: 65 Consumo: 1 A / Luz: Ba15d X 21 W
FF125-92	51,78 €	201200415	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC / IP: 65 Consumo: 0,96 A / Luz: Ba15d X 15 W
FF125-93	51,78 €	201200416	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 0,86 A / Luz: Ba15d X 15 W
FF401-84	78,38 €	201200419	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VDC / IP: 65 Consumo: 2A / Luz: Ba15d X 21 W
FF401-85	78,38 €	201200420	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC / IP: 65 Consumo: 1 A / Luz: Ba15d X 21 W
FF401-88	78,38 €	201200421	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VDC / IP: 65 Consumo: 4,6 A / Luz: H1 X 55 W
FF401-89	78,38 €	201200422	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC / IP: 65 Consumo: 2,9 A / Luz: H1 X 70 W
FF400-86	78,38 €	201200417	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC / IP: 65 Consumo: 0,28 A / Luz: E14 X 40 W
FF400-87	78,38 €	201200418	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 0,16 A / Luz: E14 X 40 W

*NOTA: para la compra de estos artículos es necesario incluir 2 códigos, el propio del artículo y el de la cúpula correspondiente (consultar página 155).

• Combinaciones de luz incandescente y zumbador

- Combinación de mini luces incandescentes con zumbador intermitente.
- Disponibles dos versiones: con luz fija y con luz intermitente.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
SFA125-80	86,42 €	201200388	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VAC/DC Consumo: 1,80 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 21 W / Sonido: fijo (90dB)
SFA125-81	86,42 €	201200389	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC Consumo: 0,90 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 21 W / Sonido: fijo (90dB)
SFA125-82	86,42 €	201200390	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC Consumo: 0,15 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 15 W / Sonido: fijo (90dB)
SFA125-83	86,42 €	201200391	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC Consumo: 0,08 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 15 W / Sonido fijo (90dB)
FFA125-80	98,62 €	201200384	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12 VDC Consumo: 1,80 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 21 W Sonido intermitente (90dB)
FFA125-81	98,62 €	201200385	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC Consumo: 0,90 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 21 W Sonido intermitente (90dB)
FFA125-82	98,62 €	201200386	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC Consumo: 0,15 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 15 W Sonido intermitente (90dB)
FFA125-83	98,62 €	201200387	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC Consumo: 0,08 A / IP: 65 Luz: Ba15d X 15 W Sonido intermitente (90dB)

*NOTA: para la compra de estos artículos es necesario incluir 2 códigos, el propio del artículo y el de la cúpula correspondiente (consultar página 155).



FF 400



FF 400



SFA 125

AVISADORES LUMINOSOS

• Luces estroboscópicas

- Gran impacto visual.
- Larga duración.
- Bajos consumos.
- Versiones de alta potencia (24 J).
- Alto protección: IP 65 e IP 66.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Color cúpula
X 80-01-01	65,70 €	201200375	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC / IP: 67 Consumo: 0,30J / Luz: 60 FPM	Ámbar
X 80-01-02	65,70 €	201200376	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC / IP: 67 Consumo: 0,30J / Luz: 60 FPM	Rojo
X 80-01-05	65,70 €	201200377	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VDC / IP: 67 Consumo: 0,30J / Luz: 60 FPM	Blanco
X 80-04-01	76,45 €	201200378	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 85-265 VAC / IP: 67 Consumo: 2,0J / Luz: 60 FPM	Ámbar
X 80-04-02	76,45 €	201200379	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 85-265 VAC / IP: 67 Consumo: 2,0J / Luz: 60 FPM	Rojo
X 80-04-03	76,45 €	201200380	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 85-265 VAC / IP: 67 Consumo: 2,0J / Luz: 60 FPM	Azul
X 80-04-04	76,45 €	201200381	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 85-265 VAC / IP: 67 Consumo: 2,0J / Luz: 60 FPM	Verde
X 80-04-05	76,45 €	201200382	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 85-265 VAC / IP: 67 Consumo: 2,0J / Luz: 60 FPM	Blanco
X195-02-01	160,07 €	201200354	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Ámbar
X195-02-02	160,07 €	201200355	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Rojo
X195-02-03	160,07 €	201200356	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Azul
X195-02-04	160,07 €	201200357	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Verde
X195-02-05	160,07 €	201200358	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC/DC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Blanco
X195-05-01	160,07 €	201200359	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Ámbar
X195-05-02	160,07 €	201200360	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Rojo
X195-05-03	160,07 €	201200361	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Azul
X195-05-04	160,07 €	201200362	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Verde
X195-05-05	160,07 €	201200363	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / IP: 65 Consumo: 5J / Luz: 60 FPM	Blanco

Otras tensiones bajo consulta.

*NOTA: para la compra de estos artículos es necesario incluir 2 códigos, el propio del artículo y el de la cúpula correspondiente (consultar página 155).



X 195



X 80

• Luces estroboscópicas

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
X125-64	137,26 €	201200350	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 10-100 VDC, 20-72 VAC Consumo: 2J / IP: 65 / Luz: 60 FPM
X125-62	101,74 €	201200348	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC / Consumo: 2,3J IP: 65 / Luz: 60 FPM
X125-63	101,74 €	201200349	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / Consumo: 2,7J IP: 65 / Luz: 60 FPM
X401-18	290,11 €	201200371	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12/24V DC / Consumo: 10/7, 5J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM
X400-88	343,43 €	201200369	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 24 VAC / Consumo: 10/7, 5J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM
X400-89	390,74 €	201200370	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 48 VAC / Consumo: 10/7, 5J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM
X400-21	272,34 €	201200366	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 115 VAC / Consumo: 10/7, 5J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM
X400-22	272,34 €	201200368	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / Consumo: 10/7, 5J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM
X501-18-01	678,90 €	201200374	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 12/24 VDC / Consumo: 24J/18J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM
X500-22	609,03 €	201200373	-	Montaje: superficie o pared Alimentación: 230 VAC / Consumo: 24J IP: 65 / Luz: 60/90 FPM

*NOTA: para la compra de estos artículos es necesario incluir 2 códigos, el propio del artículo y el de la cúpula correspondiente (consultar página 155).



X 500

X 400



X 125

• Cúpulas en policarbonato

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
Cúpula 50064 Ámbar	21,75 €	201200303	-	Cúpula grande ámbar
Cúpula 50065 Roja	21,75 €	201200304	-	Cúpula grande roja
Cúpula 50066 Azul	21,75 €	201200305	-	Cúpula grande azul
Cúpula 50067 Verde	21,75 €	201200306	-	Cúpula grande verde
Cúpula 50068 Transparente	21,75 €	201200307	-	Cúpula grande transparente
Cúpula 50019 X125 Ámbar	10,50 €	201200299	-	Cúpula pequeña ámbar
Cúpula 50018 X125 Roja	10,50 €	201200298	-	Cúpula pequeña roja
Cúpula 50020 X125 Azul	10,50 €	201200300	-	Cúpula pequeña azul
Cúpula 50021 X125 Verde	10,50 €	201200301	-	Cúpula pequeña verde
Cúpula 50022 X125 Transpa- rente	10,50 €	201200302	-	Cúpula pequeña transparente



*NOTA:

- Las cúpulas grandes son válidas para las luces XX200/201/400/401.
- Las cúpulas pequeñas son válidas para las luces XX125.

AVISADORES LUMINOSOS

• Luces rotativas

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
R201-13	142,76 €	201200445	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 4,8A / Luz: H1X55W / IP: 65
R201-14	142,76 €	201200446	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 2,6A / Luz: H1X70W / IP: 65
R201-60	142,76 €	201200447	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 2A / Luz: Ba15dX21W / IP: 65
R201-61	142,76 €	201200448	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 1,2A / Luz: Ba15dX21W / IP: 65
R201-62	142,76 €	201200449	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 4A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R201-63	142,76 €	201200450	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 2A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R201-64	142,76 €	201200451	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 48 VDC Consumo: 1A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R200-03	142,76 €	201200442	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VAC Consumo: 0,13A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R200-02	138,06 €	201200441	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 48 VAC Consumo: 0,10A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R200-04	142,76 €	201200443	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 115 VAC Consumo: 0,5A / Luz: Ba15dX60W / IP: 65
R200-05	142,76 €	201200444	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 230 VAC Consumo: 0,27A / Luz: Ba15dX60W / IP: 65
R401-13	142,76 €	201200456	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 4,8A / Luz: H1X55W / IP: 65
R401-14	138,06 €	201200457	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 2,6A / Luz: H1X70W / IP: 65
R401-60	138,06 €	201200458	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 2A / Luz: Ba15dX21W / IP: 65
R401-61	142,76 €	201200459	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 1,2A / Luz: Ba15dX21W / IP: 65
R401-62	142,76 €	201200460	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 4A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R401-63	142,76 €	201200461	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 2A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R401-64	142,76 €	201200462	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 48 VDC Consumo: 1A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R400-03	142,76 €	201200453	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VAC Consumo: 0,13A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R400-02	142,76 €	201200452	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 48 VAC Consumo: 0,10A / Luz: Ba15dX48W / IP: 65
R400-04	142,76 €	201200454	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 115 VAC Consumo: 0,32A / Luz: E14X60W / IP: 65
R400-05	142,76 €	201200455	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 230 VAC Consumo: 0,20A / Luz: E14X60W / IP: 65



R 400

*NOTA: para la compra de estos artículos es necesario incluir 2 códigos, el propio del artículo y el de la cúpula correspondiente (consultar página 155).

• Luces rotativas con zumbador

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
RA201- 20	201,36 €	201200436	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 12 VDC Consumo: 4,8A / Luz: Ba15dX55W / IP: 65 Sonido: 85 dB
RA201- 21	201,36 €	201200437	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 24 VDC Consumo: 2,76A / Luz: Ba15dX70W / IP: 65 Sonido: 85 dB
RA200- 24	201,36 €	201200434	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 115 VAC Consumo: 0,51A / Luz: Ba15dX60W / IP: 65 Sonido: 85 dB
RA200- 25	201,36 €	201200435	-	Montaje: superficie o pared / Alimentación: 230 VAC Consumo: 0,28A / Luz: Ba15dX60W / IP: 65 Sonido: 85 dB



• Luces para automóvil

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
FF98-34	134,91 €	201200314	-	Montaje: base magnética Alimentación: 12 VDC / Consumo: 21W Luz: intermitente / IP: 65
FF98-38	134,89 €	201200315	-	Montaje: base magnética Alimentación: 24 VDC / Consumo: 21W Luz: intermitente / IP: 65
R88-34	124,80 €	201200438	-	Montaje: base magnética Alimentación: 12 VDC / Consumo: 55W Luz: rotativa / IP: 65
R88-38	142,29 €	201200439	-	Montaje: base magnética Alimentación: 24 VDC / Consumo: 70W Luz: rotativa / IP: 65
X88-72	301,12 €	201200440	-	Montaje: base magnética Alimentación: 12/24 VDC / Consumo: 10J Luz: estroboscópica / IP: 65



*NOTA: para la compra de estos artículos es necesario incluir 2 códigos, el propio del artículo y el de la cúpula correspondiente (consultar página 155).

AVISADORES LUMINOSOS

• Luces LED

- Idóneos para señalizar postes y torres. Balización en general.
- Altísima duración (100.000 horas aprox.).
- Bajos consumos.
- Varias versiones según modelo (fija, intermitente o rotativa)
- Alto grado de protección con IP 65 en todos los modelos.

• Luces LED 80

- Led de gran duración con extra brillo.
- Protección alta: IP67.
- 180° de visibilidad.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción	Color cúpula
LED 80-02-01	101,43 €	201200428	-	Montaje: superficie o pared / IP: 67 / 12 LEDS Alimentación: 10-100VDC / Consumo: a 24VDC: 90mA en modo intermitente y 200mA en modo fijo	Ámbar
LED 80-02-02	101,43 €	201200429	-	Montaje: superficie o pared / IP: 67 / 12 LEDS Alimentación: 10-100VDC / Consumo: a 24VDC: 90mA en modo intermitente y 200mA en modo fijo	Rojo
LED 80-02-04	101,43 €	201200430	-	Montaje: superficie o pared / IP: 67 / 12 LEDS Alimentación: 10-100VDC / Consumo: a 24VDC: 90mA en modo intermitente y 200mA en modo fijo	Verde
LED 80-04-01	101,43 €	201200431	-	Montaje: superficie o pared / IP: 67 / 12 LEDS Alimentación: 85-265 VAC / Consumo: 20 mA	Ámbar
LED 80-04-02	101,43 €	201200205	-	Montaje: superficie o pared / IP: 67 / 12 LEDS Alimentación: 85-265 VAC / Consumo: 20 mA	Rojo
LED 80-04-04	96,36 €	201200432	-	Montaje: superficie o pared / IP: 67 / 12 LEDS Alimentación: 85-265 VAC / Consumo: 20 mA	Verde
LED-03-01	86,35 €	202200013	-	Montaje: superficie o pared / IP: 65 / LED Alimentación: 230 VAC / Consumo: 28 mA	Ámbar
LED-03-02	86,35 €	202200014	-	Montaje: superficie o pared / IP: 65 / LED Alimentación: 230 VAC / Consumo: 28 mA	Rojo
LED 125-02-01	378,87 €	201200334	-	Montaje: superficie o pared / 48 LEDS Alimentación: 24 VDC Consumo: 0,63 A (fija), 0,45 A (Inter.)	Ámbar
LED 125-02-02	378,87 €	201200335	-	Montaje: superficie o pared / 48 LEDS Alimentación: 24 VDC / Consumo de corriente: 0,63 A (fija), 0,25 A (Intermitente)	Rojo
LED 125-02-04	378,89 €	201200336	-	Montaje: superficie o pared / 48 LEDS Alimentación: 24 VDC / Consumo de corriente: 0,63 A (fija), 0,25 A (Intermitente)	Verde
LED 125-04-01	378,89 €	201200337	-	Montaje: superficie o pared / 48 LEDS Alimentación: 230 VAC / Consumo: 30 mA (fija), 0,15 A (Intermitente)	Ámbar
LED 125-04-02	378,87 €	201200338	-	Montaje: superficie o pared / 48 LEDS Alimentación: 230 VAC / Consumo: 30 mA (fija), 0,15 A (Intermitente)	Rojo
LED 125-04-04	378,89 €	201200339	-	Montaje: superficie o pared / 48 LEDS Alimentación: 230 VAC / Consumo: 30 mA (fija), 0,15 A (Intermitente)	Verde
LED 401-02-01	884,66 €	201200211	-	Montaje: superficie o pared / 144 LEDS Alimentación: 10-30 VAC/DC / Consumo 60mA (fija), 30mA (Inter.), 40mA (rotativa)	Ámbar
LED 401-02-02	884,66 €	201200212	-	Montaje: superficie o pared / 144 LEDS Alimentación: 10-30 VAC/DC / Consumo 60mA (fija), 30mA (Inter.), 40mA (rotativa)	Rojo
SONOS 17-60VDC IP21 LD-01	54,53 €	202100599	-	Montaje: superficie o pared / IP: 21 Alimentación: 17-60Vdc / Consumo (intermitente) 5mA	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP21 LD-02	54,53 €	202100600	-	Montaje: superficie o pared / IP: 21 Alimentación: 17-60Vdc / Consumo: (intermitente) 5mA	Rojo
SONOS 17-60VDC IP65 LD-01	56,04 €	202100603	-	Montaje: superficie o pared / IP: 65 Alimentación: 17-60Vdc / Consumo (intermitente) 5mA	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP65 LD-02	56,04 €	202100604	-	Montaje: superficie o pared / IP: 65 Alimentación: 17-60Vdc / Consumo (intermitente) 5mA	Rojo

Otras tensiones bajo consulta.



LED 401



LED 80

AVISADORES LUMINOSOS

• Luces LED con zumbador

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción	Color cúpula
LEDA 125-02-01	426,22 €	201200328	-	Montaje: superficie o pared /48 LEDS Alimentación: 24 VDC / Consumo: 80 mA (fija), 50 mA (Intermitente) / Sonido: 85 dB	Ámbar
LEDA 125-02-02	426,23 €	201200329	-	Montaje: superficie o pared /48 LEDS Alimentación: 24 VDC / Consumo: 80 mA (fija), 50 mA (Intermitente) / Sonido: 85 dB	Rojo
LEDA 125-04-01	426,23 €	201200330	-	Montaje: superficie o pared /48 LEDS Alimentación: 230 VAC / Consumo: 30 mA (fija), 0,2 A (Intermitente) / Sonido: 85 dB	Ámbar
LEDA 125-04-02	426,23 €	201200331	-	Montaje: superficie o pared /48 LEDS Alimentación: 230 VAC / Consumo: 30 mA (fija), 0,2 A (Intermitente) / Sonido: 85 dB	Rojo
LEDA 125-04-05	357,00 €	201200332	-	Montaje: superficie o pared /48 LEDS Alimentación: 230 VAC / Consumo: 30 mA (fija), 0,2 A (Intermitente) / Sonido: 85 dB	Blanco



• Señalización de procesos serie TLM

- Tecnología LED.
- Gama de señalización rápida y fácil de instalar, adecuada para usar en la señalización de estados.
- Sistema modular mediante el cual se aporta una mayor flexibilidad de construcción.
- Disponible modulo zumbador.
- Grado de protección IP54.
- Diseñe su propio sistema de señalización combinando los siguientes componentes:

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Descripción
TLM-01	62,49 €	201200250	-	Módulo carcasa para lámpara LED, ámbar
TLM-02	62,49 €	201200251	-	Módulo carcasa para lámpara LED, rojo
TLM-03	62,49 €	201200252	-	Módulo carcasa para lámpara LED, azul
TLM-04	62,49 €	201200253	-	Módulo carcasa para lámpara LED, verde
TLM-05	62,49 €	201200254	-	Módulo carcasa para lámpara LED, transparente
TLM-AUD-24	276,24 €	201200255	-	Modulo audible, 24 VDC/AC, 20 mA, 90 dB
TLM-AUD-230	276,24 €	201200256	-	Modulo audible, 230 VDC/AC, 20 mA, 90 dB
TLM-P-100	40,63 €	201200258	-	Pie de 100 mm de longitud
TLM-P-150	40,63 €	201200259	-	Pie de 150 mm de longitud
TLM-BC	96,77 €	201200257	-	Base y tapa
LAMP. LED ÁMBAR 24VDC	73,66 €	201200270	-	Lámpara LED 24 VDC/AC, consumo: 50 mA, ámbar
LAMP. LED ROJA 24VDC	73,66 €	201200271	-	Lámpara LED 24 VDC/AC, consumo: 50 mA, rojo
LAMP. LED AZUL 24VDC	73,66 €	201200272	-	Lámpara LED 24 VDC/AC, consumo: 50 mA, azul
LAMP. LED VERDE 24VDC	73,66 €	201200273	-	Lámpara LED 24 VDC/AC, consumo: 50 mA, verde
LAMP. LED TRANSP. 24VDC	73,66 €	201200274	-	Lámpara LED 24 VDC/AC, consumo: 50 mA, transparente
LAMP. LED ÁMBAR 230VAC	147,35 €	201200275	-	Lámpara LED 230 VDC/AC, consumo: 50 mA, ámbar
LAMP. LED ROJA 230VAC	147,35 €	201200276	-	Lámpara LED 230 VDC/AC, consumo: 50 mA, rojo
LAMP. LED AZUL 230VAC	164,34 €	201200277	-	Lámpara LED 230 VDC/AC, consumo: 50 mA, azul
LAMP. LED VERDE 230VAC	258,42 €	201200278	-	Lámpara LED 230 VDC/AC, consumo: 50 mA, verde
LAMP. LED TRANSP. 230VAC	258,42 €	201200279	-	Lámpara LED 230 VDC/AC, consumo: 50 mA, transparente



Ejemplo de configuración: para el montaje en la fotografía, las referencias necesarias son: TLM-01, TLM-02, TLM-BC, TLM-P-150, así como las referencias de las correspondientes lámparas según tensión.

AVISADORES LUMINOSOS

• Señalización de procesos LEDA-01

- Lámpara de señalización con tecnología LED.
- Produce 3 colores diferentes: rojo, ámbar y verde.
- Incluye señalización acústica sincronizada con el color.
- Funcionamiento por control de PLC.
- Alto grado de protección: IP 65.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
LEDA 125-01	450,49 €	201200333	-	Montaje: superficie Alimentación: 24 VDC Consumo: 450-265 mA IP: 65 / Sonido: 90 dB

• Accesorios

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Descripción
RGB	77,59 €	201200482	-	Rejilla cúpula grande, acero inoxidable
AAV	118,87 €	201200280	-	Adaptador antivibración
BMR	72,91 €	201200296	-	Base metálica roscada
AMP	89,03 €	201200282	-	Angular grande para pared
AMPP	62,25 €	201200283	-	Angular pequeño para pared
TLE	68,16 €	201200489	-	Tubo de xenón para luces estroboscópicas, modelos X125, X200 y X400
TLE-500	79,04 €	201200490	-	Tubo de xenón para luces estroboscópicas X500
TX200S	98,84 €	201200525	-	Tubo de xenón para X200S
TX200Z	65,42 €	201200526	-	Tubo de xenón para X200Z



AAV



BMR

SISTEMAS DE CONEXIÓN

ELPRESS[®]



TERMINALES
HERRAMIENTAS



- Catálogo Elpress en inglés
- Código: 400900001
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es

TERMINALES PREAISLADOS

• Terminales preaislados. Sistema “ELPRESS”

- Aislamiento de MAKROLON inyectado. Plástico técnico de alta calidad con resistencia a temperatura constante de 130°C y transitoria de más de 200°C. Autoextinguible. Muy alta resistencia mecánica, resultando insensible ante radiaciones y a la mayoría de agentes químicos.
- Conduce el cable a la zona de engaste. Dispone de aislamiento inyectado, configurado de forma que todas las venas del cable son conducidas sin dejar ninguna fuera, ahorrando así tiempo en la tarea de engaste.
- Soldadura de plata. Todos los terminales de cobre electrolítico están soldados con plata asegurando que el engaste resista en todos los casos.



Redondos

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Diámetro de embornaje	Anchura -b-	Embalaje
A 0832 R	16,98 €	400100054	7393487004290	Verde	0,25 - 0,75	3,2 (M-3)	5,5	100/1.000
A 0843 R	16,98 €	400100056	7393487004306			4,3 (M-4)	7,5	100/1.000
A 0853 R	16,98 €	400100057	7393487004313			5,3 (M-5)	9,0	100/1.000
A 1532 R	14,95 €	400100078	7393487004320	Rojo	0,5 - 1,5	3,2 (M-3)	5,5	100/1.000
A 1537 R	12,45 €	400100082	7393487004474			3,7 (M-3,5)	6,0	100/1.000
A 1543 R	10,90 €	400100086	7393487004337			4,3 (M-4)	7,0	100/1.000
A 1553 R	10,90 €	400100088	7393487004344			5,3 (M-5)	9,0	100/1.000
A 1565 R	15,23 €	400100090	7393487004351			6,5 (M-6)	11,0	100/1.000
A 1585 R	19,45 €	400100091	7393487004146			8,5 (M-8)	14,0	100/500
A 1510 R	24,25 €	400100072	7393487004153			10,5 (M-10)	17,0	100/500
A 2532 R	14,36 €	400100114	7393487004368	Azul	1,5 - 2,5	3,2 (M-3)	5,5	100/1.000
A 2537 R	13,42 €	400100117	7393487004481			3,7 (M-3,5)	6,0	100/1.000
A 2543 R	12,27 €	400100121	7393487004375			4,3 (M-4)	7,0	100/1.000
A 2553 R	16,36 €	400100124	7393487004382			5,3 (M-5)	9,0	100/1.000
A 2565 R	15,79 €	400100126	7393487004399			6,5 (M-6)	11,0	100/500
A 2585 R	16,98 €	400100127	7393487004405			8,5 (M-8)	14,0	100/500
A 2510 R	24,35 €	400100105	7393487004160			10,5 (M-10)	16,5	100/500
A 4643 R	22,80 €	400100141	7393487004412	Amarillo	4 - 6	4,3 (M-4)	8,0	100/500
A 4653 R	22,54 €	400100145	7393487004429			5,3 (M-5)	9,0	100/500
A 4665 R	23,97 €	400100147	7393487004436			6,5 (M-6)	11,0	100/500
A 4685 R	26,93 €	400100149	7393487004443			8,5 (M-8)	14,0	100/500
A 4610 R	29,27 €	400100135	7393487004450			10,5 (M-10)	17,0	100/500



Horquillas

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Diámetro de embornaje	Anchura -b-	Embalaje
A 0832 G	16,98 €	400100053	7393487004498	Verde	0,25 - 0,75	3,2 (M-3)	5,5	100/1.000
A 0843 G	16,98 €	400100055	7393487004658			4,3 (M-4)	7,5	100/1.000
A 1532 G	14,95 €	400100077	7393487004504	Rojo	0,5 - 1,5	3,2 (M-3)	5,5	100/1.000
A 1537 G	12,45 €	400100080	7393487004610			3,7 (M-3,5)	6,0	100/1.000
A 1543 G	10,90 €	400100083	7393487004627			4,3 (M-4)	7,0	100/1.000
A 1553 G	11,71 €	400100087	7393487004511			5,3 (M-5)	9,0	100/1.000
A 1565 G	15,23 €	400100089	7393487004528			6,5 (M-6)	11,0	100/1.000
A 2532 G	14,36 €	400100113	7393487004535	Azul	1,5 - 2,5	3,2 (M-3)	5,5	100/1.000
A 2537 G	13,42 €	400100116	7393487004634			3,7 (M-3,5)	6,0	100/1.000
A 2543 G	13,42 €	400100118	7393487004641			4,3 (M-4)	7,0	100/1.000
A 2553 G	13,42 €	400100122	7393487004542			5,3 (M-5)	9,0	100/1.000
A 2565 G	16,36 €	400100125	7393487004559			6,5 (M-6)	11,0	100/500
A 4643 G	22,80 €	400100140	7393487004566	Amarillo	4 - 6	3,2 (M-3)	8,0	100/500
A 4653 G	21,34 €	400100144	7393487004573			5,3 (M-5)	9,0	100/500
A 4665 G	22,54 €	400100146	7393487004580			6,5 (M-6)	11,0	100/500
A 4685 G	26,93 €	400100148	7393487004597			8,5 (M-8)	14,0	100/500

TERMINALES PREAISLADOS

• Terminales preaislados. Sistema "ELPRESS"



Horquillas de puntas a 90°

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Diámetro de embornaje	Anchura -b-	Embalaje
A 1537 GB	19,50 €	400100081	7393487004696	Rojo	0,5 - 1,5	3,7 (M-3,5)	7,5	100/1.000
A 1543 GB	19,50 €	400100084	7393487004702			4,3 (M-4)	7,5	100/1.000
A 2543 GB	19,75 €	400100119	7393487004719	Azul	1,5 - 2,5	4,3 (M-4)	7,5	100/1.000
A 2553 GB	19,75 €	400100123	7393487004689			5,3 (M-5)	9,0	100/1.000



Horquillas-gancho

Artículo	P.V.P. / 100 ud	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Diámetro de embornaje	Anchura -b-	Embalaje
A 1543 K	22,25 €	400100085	7393487004726	Rojo	0,5 - 1,5	4,3 (M-4)	7,5	100/1.000
A 2543 K	28,09 €	400100120	7393487004733	Azul	1,5 - 2,5	4,3 (M-4)	7,5	100/1.000



Terminal-puntera

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Longitud de la punta	Ø de la punta	Embalaje
A 0819 SR	15,79 €	400100051	7393487004122	Verde	0,25 - 0,75	12	1,8	100/1.000
A 1519 SR	17,25 €	400100074	7393487004207	Rojo	0,5 - 1,5	12	1,9	100/1.000
A 2519 SR	15,44 €	400100108	7393487004276	Azul	1,5 - 2,5	12	1,9	100/1.000
A 4630 SR	22,80 €	400100137	7393487004740	Amarillo	4 - 6	14	2,8	100/500



Empalmes punta a punta

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Longitud de engaste	Longitud total	Embalaje
A 0824 SK	18,71 €	400100052	7393487004801	Verde	0,25 - 0,75	7	24	100/1.000
A 1525 SK	16,98 €	400100075	7393487004818	Rojo	0,5 - 1,5	7	24	100/500
A 2527 SK	17,86 €	400100110	7393487004825	Azul	1,5 - 2,5	8	26	100/500
A 4652 SK	29,96 €	400100143	7393487004832	Amarillo	4 - 6	9	33	50/500



Empalmes punta a punta termoretráctiles. Protegidos ante el agua

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Longitud de engaste	Longitud total	Embalaje
A 1535 SKW	62,45 €	400100079	7393487004771	Rojo	0,5 - 1,5	8	35	25
A 2535 SKW	78,25 €	400100115	7393487004788	Azul	1,5 - 2,5	8	35	25
A 4650 SKW	84,30 €	400100142	7393487004795	Amarillo	4 - 6	9	40	25



Empalmes paralelos

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Longitud de engaste	Longitud total	Embalaje
A 1515 PSK	25,25 €	400100073	7393487004849	Rojo	0,5 - 1,75	7	18	100/1.000
A 2517 PSK	30,41 €	400100107	7393487004863	Azul	1,5 - 3,25	8	17	100/1.000
A 4634 PSK	44,58 €	400100138	7393487004856	Amarillo	4 - 7	9	21	100/1.000

TERMINALES PREAISLADOS

• Terminales preaislados. Sistema "ELPRESS"



Empalmes ciegos

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	L1	L	Embalaje
A 2500 E	23,97 €	400100093	7393487004764	Natural	1 - 3	8,0	15,2	100/1.000
A 4600 E	39,80 €	400100128	7393487004757	Natural	2 - 6	9,0	17,7	100/500

Terminales preaislados enchufables. Sistema "ELPRESS"



Enchufables planos

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Dimensiones del enchufe	Embalaje
A 1503 FLS5	22,25 €	400100060	7393487004900	Rojo	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100/1.000
A 1503 FLS8	22,25 €	400100061	7393487004917			2,8 x 0,8	100/1.000
A 1505 FLS5	24,59 €	400100066	7393487004924			4,8 x 0,5	100/1.000
A 1505 FLS8	24,59 €	400100067	7393487004931			4,8 x 0,8	100/1.000
A 1507 FLS	15,79 €	400100069	7393487005013			6,3 x 0,8	100/1.000
A 2505 FLS5	25,17 €	400100096	7393487004948	Azul	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	100/1.000
A 2505 FLS8	25,17 €	400100097	7393487004955			4,8 x 0,8	100/1.000
A 2507 FLS	15,79 €	400100100	7393487005020			6,3 x 0,8	100/1.000
A 2508 FLS	31,61 €	400100104	7393487004962			8,4 x 0,8	100/500
A 4607 FLS	30,77 €	400100131	7393487004979	Amarillo	4 - 6	6,6 x 0,8	100/500
A 4609 FLS	39,80 €	400100134	7393487004986			9,5 x 1,2	100/500



Enchufables planos, totalmente aislados

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Dimensiones del enchufe	Embalaje
A 1503 FLSF5	40,97 €	400100058	7393487005099	Rojo	0,5 - 1,5	2,8 x 0,5	100/1.000
A 1503 FLSF8	40,97 €	400100059	7393487005082			2,8 x 0,8	100/1.000
A 1505 FLSF5	36,28 €	400100064	7393487005105			4,8 x 0,5	100/1.000
A 1505 FLSF8	36,28 €	400100065	7393487005075			4,8 x 0,8	100/1.000
A 1507 FLSF	32,75 €	400100070	7393487005037			6,3 x 0,8	100/1.000
A 2505 FLSF5	37,44 €	400100094	7393487005112	Azul	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	100/1.000
A 2505 FLSF8	37,44 €	400100095	7393487005129			4,8 x 0,8	100/1.000
A 2507 FLSF	33,33 €	400100102	7393487005044			6,3 x 0,8	100/1.000
A 4607 FLSF	47,99 €	400100132	7393487012684	Amarillo	4 - 6	6,3 x 0,8	100/500



Lengüetas

Artículo	P.V.P. / 100 Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Dimensiones del enchufe	Embalaje
A 1507 H	16,98 €	400100068	7393487004870	Rojo	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	100/1.000
A 2507 H	15,79 €	400100101	7393487004887	Azul	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	100/1.000
A 4607 H	29,83 €	400100133	7393487004894	Amarillo	4 - 6	6,3 x 0,8	100/500



Enchufables mixtos

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Dimensiones del enchufe	Embalaje
A 1507 FLSH	31,61 €	400100071	7393487005150	Rojo	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	100/500
A 2507 FLSH	34,53 €	400100103	7393487005167	Azul	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	100/500

TERMINALES PREAISLADOS

• Terminales preaislados enchufables. Sistema "ELPRESS"



Enchufables redondos macho

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Diámetro del enchufe	Embalaje
A 0802 HA	39,21 €	400100049	7393487005211	Natural	0,25 - 0,75	2	100/1.000
A 1504 HA	15,79 €	400100062	7393487005181	Rojo	0,5 - 1,5	4	100/1.000
A 2505 HA	26,93 €	400100098	7393487005198	Azul	1,5 - 2,5	5	100/1.000
A 4605 HA	59,69 €	400100129	7393487005204	Amarillo	4 - 6	5	100/1.000



Enchufables redondos hembra

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm ²	Diámetro del enchufe	Embalaje
A 0802 HO	38,62 €	400100050	7393487005259	Natural	0,25 - 0,75	2	100/1.000
A 1504 HO	19,30 €	400100063	7393487005228	Rojo	0,5 - 1,5	4	100/1.000
A 2505 HO	34,53 €	400100099	7393487005235	Azul	1,5 - 2,5	5	100/1.000
A 4605 HO	66,68 €	400100130	7393487005242	Amarillo	4 - 6	5	100/1.000

• Herramientas para terminales preaislados

Cortadoras y peladoras de cables

- Permiten cortar y pelar cables de muy diversas secciones sin tener que cambiar de cuchilla.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Función
EMBLA	137,16 €	400900094	7393487025981	Pelado de 0,02 a 10 mm ² Corte hasta 10 mm ²
EMBLA 16	218,22 €	400900168	7393487025714	Pelado de 4 a 16 mm ² Corte hasta 16 mm ²



EMBLA

Tenaza para engaste de terminales

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Función
T-50	61,20 €	400900179	7393487024519	Corte y pelado hasta 6 mm ² Delante: preaislados 0,5 a 6 mm ² Detrás: desnudos 1,5 a 6 mm ²
T-51	61,20 €	400900180	7393487024526	Corte y pelado hasta 6 mm ² Delante: preaislados 0,5 a 6 mm ² Detrás: enchufables 0,5 a 2,5 mm ²
T-52	61,20 €	400900181	7393487024533	Corte y pelado hasta 6 mm ² Delante: enchufables 0,5 a 2,5 mm ² Detrás: enchufables 4 y 6 mm ²



T - 50

Tenaza para terminales preaislados rojos y azules

- Realmente ligera y manejable, con un peso de sólo 350gr.
- Incorpora sistema de cremallera y enclavamiento final con el objetivo de evitar engastes incompletos.
- Incluye certificado de calibración.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Función
DSA 0725	266,86 €	400900087	7393487014152	Preaislados rojos y azules



DSA 0725



TERMINALES PREAISLADOS

• Herramientas para terminales preaislados

Nueva versión de tenazas Miniforce para terminales preaislados rojos, azules y amarillos

- Nuevo modelo aún más ergonómico.
- La fuerza aplicar es un 30% menor que con el anterior modelo.
- Diseñadas para realizar el mínimo esfuerzo con la mano.
- Versión con mango largo para facilitar el apriete con ambas manos ("C" en el nombre del artículo).
- Con sistema de cremallera que asegura un engaste completo.
- Incluye certificado de calibración.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Función
GSA 0760	269,02 €	400900104	7393487043923	Engaste: preaislados rojos, azules y amarillos.
GSA 0760C	282,81 €	400900105	7393487043930	



GSA 0760



Tenaza Miniforce mixta: terminales preaislados y punteras

- Diseño ergonómico para mayor comodidad.
- Engasta terminales preaislados rojos y azules y punteras de 0,25-4 mm² (engaste trapezoidal).
- Con sistema de cremallera asegurando así un engaste completo.
- Incluye certificado de calibración.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Función
GSEA 0340C	331,10 €	400900106	7393487043954	Terminales rojos y azules. Punteras de 0,25-4 mm ²



GSEA 0340C



Consúltenos, tenemos una amplísima gama de herramientas para dar solución a sus necesidades de engaste.

Tenaza de troqueles intercambiables para terminales de pequeñas secciones: ELPRESS MOBILE.

- Cubre todas las necesidades del usuario con sólo una herramienta.
- 19 troqueles diferentes que abarcan múltiples tipos de terminales y múltiples secciones de cable.
- Sencilla de pedir: tenaza + troqueles necesarios.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Función
ELPRESS MOBILE	171,44 €	400900121	7393487036635	Tenaza base
OAA0160	68,17 €	400900126	7393487034914	Troquel preaislados 0,1-0,5 y 4-6 mm ²
OAA0525	68,17 €	400900127	7393487034921	Troquel preaislados 0,5-2,5 mm ²
OEB0210	68,17 €	400900131	7393487035058	Troquel punteras 0,25-10 mm ²
OEB1625	85,02 €	400900132	7393487035065	Troquel punteras 16-25 mm ²
OEB3550	85,02 €	400900133	7393487035041	Troquel punteras 35-50 mm ²
OF05432	86,43 €	400900134	7393487034990	Troquel conectores de fibra óptica ST, SC, SMA, SMB, SFR de 4,52, 5,41, 3,84, 3,25 mm ²
OCC0908	86,43 €	400900128	7393487034983	Troquel conectores coaxiales BNC, TNC de RG174, RG179
OCC1113	86,43 €	400900129	7393487034945	Troquel conectores coaxiales BNC, TNC de RG58, RG59, RG62, RG71
OCC4755	86,43 €	400900130	7393487034969	Troquel conectores coaxiales CATV de RG6, RG59
OMP45	86,43 €	400900137	7393487035003	Troquel para clavijas RJ 45
OMP11	86,43 €	400900136	7393487034938	Troquel para clavijas RJ 11



Consúltenos para otros troqueles de engaste.

TERMINALES DE COBRE

• Terminales tubulares de cobre KR y KRD



- Fabricados en cobre al 99%, estañado.
- Con orificio de inspección.
- Diseñados para un máximo de 48 KV.
- Engastados con herramientas Elpress, cumplen las normas EN-IEC 61238-1 y BS 4579:1.
- Medidas estándar de 0,75 a 1.000 mm².

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Sección del conductor mm ²	Diámetro de tornillo	Anchura (W)	Embalaje
KR 0,75 - 3	19,21 €	400200252	7393487005723	7,5	3	6	100
KR 0,75 - 4	19,21 €	400200253	7393487005730	7,5	4	6	100
KR 1,5 - 3	19,21 €	400200254	7393487005747	1,5	3	6,5	100
KR 1,5 - 4	19,21 €	400200255	7393487005754	1,5	4	6,5	100
KR 1,5 - 5	19,21 €	400200256	7393487005761	1,5	5	7,5	100
KR 2,5 - 3	19,21 €	400200257	7393487005778	2,5	3	7,5	100
KR 2,5 - 4	20,57 €	400200258	7393487005785	2,5	4	7,5	100
KR 2,5 - 5	20,57 €	400200259	7393487005792	2,5	5	8,5	100
KR 2,5 - 6	20,57 €	400200260	7393487005808	2,5	6	8,5	100
KR 4 - 4	24,69 €	400200261	7393487005815	4	4	8,5	100
KR 4 - 5	24,69 €	400200262	7393487005822	4	5	9	100
KR 4 - 6	24,69 €	400200263	7393487005839	4	6	10	100
KR 6 - 4	32,66 €	400200264	7393487005846	6	4	9,5	100
KR 6 - 5	32,66 €	400200265	7393487005853	6	5	9,5	100
KR 6 - 6	32,66 €	400200266	7393487005860	6	6	10	100
KR 6 - 8	32,66 €	400200267	7393487005877	6	8	13,5	100
KR 10 - 5	51,45 €	400200268	7393487005884	10	5	11,5	100
KR 10 - 6	51,45 €	400200269	7393487005891	10	6	11,5	100
KR 10 - 8	51,45 €	400200270	7393487005907	10	8	16	100
KR 10 - 10	61,45 €	400200271	7393487005914	10	10	19	100
KR 10 - 12	174,14 €	400200272	7393487006331	10	12	19	100
KRD 16 - 5	58,55 €	400200273	7393487006638	16	5	12	100
KRD 16 - 6	58,55 €	400200274	7393487006645	16	6	12	100
KRD 16 - 8	58,55 €	400200275	7393487006652	16	8	14	100
KRD 16 - 10	58,51 €	400200276	7393487006669	16	10	16	100
KRD 16 - 12	133,73 €	400200277	7393487007000	16	12	18	100
KRD 25 - 6	74,20 €	400200278	7393487006676	25	6	13	100
KRD 25 - 8	74,20 €	400200279	7393487006683	25	8	13	100
KRD 25 - 10	74,20 €	400200280	7393487006690	25	10	16	100
KRD 25 - 12	83,20 €	400200281	7393487006997	25	12	22	100
KRD 35 - 6	120,30 €	400200282	7393487006706	35	6	16	100
KRD 35 - 8	120,30 €	400200283	7393487006713	35	8	16	100
KRD 35 - 10	120,30 €	400200284	7393487006720	35	10	17	100
KRD 35 - 12	135,20 €	400200285	7393487006980	35	12	22	100
KRD 50 - 6	139,45 €	400200286	7393487006737	50	6	18	100
KRD 50 - 8	139,45 €	400200287	7393487006744	50	8	18	100
KRD 50 - 10	139,45 €	400200288	7393487006751	50	10	18	100
KRD 50 - 12	164,25 €	400200289	7393487006973	50	12	20	100
KRD 70 - 8	215,25 €	400200291	7393487006768	70	8	22	50
KRD 70 - 10	215,25 €	400200292	7393487006775	70	10	22	50
KRD 70 - 12	215,25 €	400200293	7393487007017	70	12	22	50
KRD 95 - 8	283,40 €	400200294	7393487006928	95	8	24	50
KRD 95 - 10	283,40 €	400200295	7393487006782	95	10	24	50
KRD 95 - 12	283,40 €	400200296	7393487007031	95	12	24	50
KRD 95 - 16	283,40 €	400200297	7393487006799	95	16	28	50
KRD 120 - 10	371,49 €	400200298	7393487006805	120	10	28	50
KRD 120 - 12	371,49 €	400200299	7393487006812	120	12	28	50
KRD 120 - 16	371,49 €	400200300	7393487006829	120	16	28	50

TERMINALES DE COBRE

• Terminales tubulares de cobre KR y KRD (continuación)

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Sección del conductor mm ²	Diámetro de tornillo	Anchura (W)	Embalaje
KRD 150 - 12	476,55 €	400200301	7393487006836	150	12	32	25
KRD 150 - 16	476,55 €	400200302	7393487006843	150	16	32	25
KRD 150 - 20	476,55 €	400200303	7393487006850	150	20	32	25
KRD 185 - 12	675,80 €	400200304	7393487006867	185	12	36	25
KRD 185 - 16	675,80 €	400200305	7393487006874	185	16	36	25
KRD 185 - 20	675,80 €	400200306	7393487006881	185	20	36	25
KRD 240 - 12	810,35 €	400200307	7393487006935	240	12	39	20
KRD 240 - 16	810,35 €	400200308	7393487006898	240	16	39	20
KRD 240 - 20	810,35 €	400200309	7393487006904	240	20	39	20
KRD 300 - 12	1.087,51 €	400200310	7393487007062	300	12	44	10
KRD 300 - 16	1.087,51 €	400200311	7393487006942	300	16	44	10
KRD 300 - 20	1.087,51 €	400200312	7393487006911	300	20	44	10
KRD 400 - 16	1.919,13 €	400200313	7393487007048	400	16	48	10
KRD 400 - 20	1.919,13 €	400200314	7393487006959	400	20	48	10
KRD 400 - 24	1.919,13 €	400200315	7393487006966	400	24	48	10
KRD 500 - 16	4.161,11 €	400200317	7393487007079	500	16	58	5
KRD 500 - 20	4.161,11 €	400200318	7393487007086	500	20	58	5
KRD 500 - 24	4.161,11 €	400200319	7393487007093	500	24	58	5
KRD 630 - 20	5.460,96 €	400200321	7393487007055	630	20	65	3
KRD 630 - 24	5.460,96 €	400200322	-	630	24	65	3
KRD 800 - 24	9.132,27 €	400200324	7393487016002	800	24	75	1

• Manguitos de cobre KS y KSD



- Fabricados en cobre al 99%, estañado.
- Con orificio de inspección y posicionador del cable.
- Diseñados para un máximo de 36 KV.
- Engastados con herramientas Elpress, cumplen las normas EN-IEC 61238-1 y BS 4579:1.
- Medidas estándar de 0,75 a 800 mm².

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Sección del conductor mm ²	Longitud (L)	Embalaje
KS 0.75	61,92 €	400200400	7393487007833	7,5	14	100
KS 1.5	33,80 €	400200401	7393487007840	1,5	14	100
KS 2.5	37,58 €	400200402	7393487007857	2,5	16	100
KS 4	47,74 €	400200403	7393487007864	4	19	100
KS 6	52,00 €	400200404	7393487007871	6	19	100
KS 10	101,40 €	400200405	7393487007888	10	30	100
KSD 16	129,05 €	400200406	7393487007994	16	35	100
KSD 25	154,58 €	400200407	7393487008007	25	30	100
KSD 35	172,54 €	400200408	7393487008014	35	35	100
KSD 50	203,50 €	400200409	7393487008021	50	40	50
KSD 70	247,46 €	400200410	7393487008038	70	45	50
KSD 95	298,52 €	400200411	7393487008045	95	55	50
KSD 120	406,30 €	400200412	7393487008052	120	60	50
KSD 150	494,22 €	400200413	7393487008069	150	65	25
KSD 185	802,67 €	400200414	7393487008076	185	70	25
KSD 240	926,75 €	400200415	7393487008083	240	70	25
KSD 300	1.049,90 €	400200416	7393487008090	300	90	10
KSD 400	1.633,60 €	400200417	7393487008106	400	90	10
KSD 500	2.455,88 €	400200418	7393487011830	500	135	5
KSD 630	7.489,30 €	400200419	7393487011847	630	135	5
KSD 800	8.581,51 €	400200420	7393487022683	800	175	1

TERMINALES DE COBRE

• Petacas de derivación de cobre en C



- Fabricados en cobre al 99%.
- Engastados con herramientas Elpress cumplen la norma IEC 228 clase 2.
- Medidas estándar de 6 a 300 mm².

Artículo	P.V.P./100Uds.	Código	EAN 13	Sección del conductor mm ² (alimentación transversal)				Anchura (W)	Embalaje
				Principal		Derivado			
				máx.	min.	máx.	min.		
C 4	157,82 €	400200181	7393487008342	10	6	10	6	12	100
C 5	201,00 €	400200182	7393487008359	16	10	16	10	15	100
C 6	248,67 €	400200183	7393487008366	25	16	25	16	16	100
C 89	540,94 €	400200216	7393487037106	50	16	50	35	18	50
C 11- 8	784,60 €	400200189	7393487008489	70	50	35	25	23	50
C 11- 9	761,35 €	400200190	7393487008496	70	50	50	35	23	50
C 11	652,37 €	400200188	7393487008397	70	50	70	50	24	50
C 13- 8	1.015,40 €	400200192	7393487008502	95	70	35	25	25	50
C 13- 9	1.000,03 €	400200193	7393487008519	95	70	50	35	25	50
C 13-11	1.000,03 €	400200194	7393487008526	95	70	70	50	25	50
C 13	856,35 €	400200191	7393487008403	95	70	95	70	25	50
C 15- 8	1.561,28 €	400200196	7393487008533	120	95	35	25	30	25
C 15- 9	1.561,28 €	400200197	7393487008540	120	95	50	35	30	25
C 15-11	1.561,28 €	400200198	7393487008557	120	95	75	50	30	25
C 15-13	1.561,28 €	400200199	7393487008564	120	95	95	70	30	25
C 15	1.324,81 €	400200195	7393487008410	120	95	120	95	30	25
C 16- 9	3.344,59 €	400200201	7393487008434	150	120	50	35	35	10
C 16-13	3.344,59 €	400200202	7393487008441	150	120	95	70	35	10
C 16	2.968,05 €	400200200	7393487008427	150	120	150	120	35	10
C 18- 8	4.923,64 €	400200204	7393487008601	185	150	35		40	10
C 18- 9	5.064,63 €	400200205	7393487008649	185	150	50		40	10
C 18-11	5.020,97 €	400200206	7393487008670	185	150	70		40	10
C 18-13	5.239,28 €	400200207	7393487008618	185	150	95		40	10
C 18-15	5.064,63 €	400200208	7393487008625	185	150	120		40	10
C 18-16	5.675,89 €	400200209	7393487008656	185	150	150		40	10
C 18	4.651,17 €	400200203	7393487008571	185		185		40	10
C 21- 9	6.658,15 €	400200211	7393487012646	240		50		40	10
C 21-13	6.658,15 €	400200212	7393487008687	240		95		40	10
C 21-18	5.675,89 €	400200213	7393487008595	240		185		40	10
C 21	5.156,37 €	400200210	7393487008588	240		240		40	10
C 23-16	6.200,62 €	400200215	7393487008632	300		150	120	40	10
C 23	7.578,54 €	400200214	7393487008663	300		300		40	10

HERRAMIENTAS

• Herramientas para terminales de cable Cortadoras de cable

CT20

- Cortadora para cables de Al y Cu de hasta 20 mm. de ø.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Sección de corte
CT20.	80,69 €	400900080	7393487026759	20 mm de ø

HKS50

- Herramienta cortadora apta para cables de Cu y Al de diámetro hasta 50 mm.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Sección de corte
HKS50	1.009,22 €	400900110	7393487043077	50 mm de ø

PKL54

- Herramienta cortadora con batería apta para cables de Cu y Al con un ø máx. de 54 mm.
- La herramienta se suministra con bolsa plástica, incluyendo batería, cargador de batería y manual de instrucción.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Sección de corte
PKL54	3.155,21 €	400900152	7393487040663	54 mm de ø



HKS50



PKL54

• Engastadoras mecánicas de mano

- Herramientas de alta calidad, fabricadas en Europa.
- Para terminales de 0,75 a 120 mm².
- Con reapertura de emergencia y sistema de enclavamiento.

Artículo	P.V.P./ud	Código	EAN 13	Sección de engaste mm ²	Tipo de terminales
DKB 0760	294,12 €	400900084	7393487014114	0,75-6	Terminales de tubo manguitos de cobre
GWB 4099 TENAZAS	238,21 €	400900109	7393487044012	4-10	
GWB 4099 C TENAZAS ⁽¹⁾	256,72 €	400900108	7393487014459	4-10	
ES2258 ⁽²⁾	480,10 €	400900099	7393487042780	6-16	
EL2258 ⁽²⁾	480,10 €	400900093	7393487042797	16-25	
T 1050D	655,57 €	400900173	7393487022232	10-50	Terminales y manguitos de cobre y aluminio Terminales en C de cobre
T 3165B	975,14 €	400900177	7393487014497	10-95	
T 2600B	1.863,16 €	400900175	7393487000056	10-120 ⁽³⁾	

⁽¹⁾ La "C" indica versión con mango largo para utilizar con ambas manos

⁽²⁾ Con sistema miniforce actualizado.

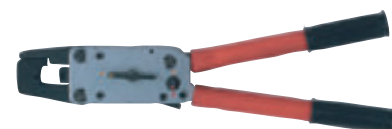
⁽³⁾ Consúltenos matrices de engaste.



DKB0760



GWB4099



T2600B



T3165B

HERRAMIENTAS

• Engastadoras hidráulicas de mano

- Herramientas de alta calidad, fabricadas en Europa.
- Herramientas de gran versatilidad y fáciles de usar para terminales de 10 a 400 mm².
- Mínimo esfuerzo para un engastado perfecto.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Sección de engaste mm ²	Tipo de terminales
V 611	2.652,14 €	400900194	7393487026971	10-185 (*)	Terminales y manguitos de cobre hasta 185 mm ² Terminales y manguitos de aluminio de 16 y 25 mm ² Terminales en C hasta 50-50 mm ²
V 1311	3.976,80 €	400900199	7393487000476	10-400 (*)	Terminales y manguitos de cobre hasta 400 mm ² Terminales y manguitos de aluminio hasta 240 mm ² Terminales en C hasta 120-120 mm ²

*Ambas herramientas requieren matrices específicas para cada tipo de terminal. Consúltenos.



V611



V1311

• Herramienta de engaste a batería PVL611

- Diseño ergonómico.
- Pistola de engaste que funciona con batería de NIMH, 12 VDC.
- Válida para engastar conductores de Cu hasta 150 mm², de Al hasta 25 mm² y petacas de derivación de Cu en C hasta 50/50 mm².
- El peso de la herramienta, batería incluida, es de 2,5 Kg.
- Fuerza de engaste: 6 toneladas.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Sección de engaste mm ²	Tipo de terminales
PVL611	6.823,82 €	400900160	7393487043756	10-150*	Terminales y manguitos de cobre hasta 150 mm ² Terminales y manguitos de aluminio hasta 25 mm ² Terminales en Cu hasta 50-50 mm ²

*Esta herramienta usa los mismos troqueles que las herramientas T2600 y V611. Se suministra en un resistente maletín de polipropileno en el que se incluye además una batería con cargador y manual de instrucciones.



PVL611

HERRAMIENTAS

• Herramienta de engaste a batería PVL1300

- Pistola de engaste que funciona con batería de 18V 3 Ah.
- Nuevo diseño ergonómico.
- Válida para engastar:
 - Terminales de Cu hasta 400 mm².
 - Terminales de Al hasta 240 mm².
 - Terminales en C hasta 120/120 mm².
- Peso de la herramienta con batería incluida: 5,4 Kg.
- Fuerza de engaste: 13 Ton.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Sección de engaste mm ²	Tipo de terminales
PVL1300	8.737,94 €	400900158	7393487043763	10-400* mm ²	Terminales de cobre hasta 400 mm ² Terminales de aluminio hasta 240mm ² Terminales en C hasta 120-120 mm ²

*La herramienta PVL1300 usa los mismos troqueles que las herramientas del sistema Elpress 1300. Son suministradas en un resistente maletín de polipropileno en el que se incluye además una batería, con cargador y manual de instrucciones.



• Cabeza de engaste hidráulica V1300

- Herramientas de gran versatilidad y fáciles de usar para terminales de 10 a 1200 mm² (en este catálogo se muestran herramientas que engastan hasta 400 mm². Consúltenos para secciones superiores).
- La cabeza V1300 forma parte del sistema ELPRESS 1300, por lo que todos sus accesorios
- Pueden ser intercambiados con las herramientas V1311 y PV1300.
- La cabeza V1300 también está disponible en forma de C. Consúltenos.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Sección de engaste mm ²	Tipo de terminales
V1300	2.167,41 €	400900197	7393487000520	10-400 mm ²	Terminales de cobre hasta 400 mm ² Terminales de aluminio hasta 240mm ² Terminales en C hasta 120-120 mm ²



• Bombas hidráulicas

- Fabricadas en aluminio de alta robustez, lo cual aporta a su vez, ligereza.
- Máxima presión de trabajo de 700 bar (ajustadas por defecto a 630 bar).
- Al alcanzar la presión correcta de engaste, retorno automático.
- Sistema de seguridad para interrumpir el engaste en cualquier momento.
- Suministradas con manguera de 2,4 m. de longitud con conector rápido para cabezas de engaste.
- La P1000 incorpora botonera de control en manguera.
- Pueden accionar cualquier cabeza de engaste de ELPRESS.

Artículo	P.V.P. /ud	Código	EAN 13	Funcionamiento
P4000	3.315,52 €	400900148	7393487025943	Por pedal
P1000	7.077,45 €	400900140	7393487038806	230VAC 50/60 Hz.



P4000



P1000



ÍNDICE ALFABÉTICO



ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
1	101100100	12,25 €	U	122
2	101100101	17,67 €	U	122
3	101200001	6,16 €	U	124
4	101200002	9,92 €	U	124
5	101300001	9,45 €	U	124
6	101300002	13,66 €	U	124
31	101100102	13,52 €	U	122
33	101200003	13,69 €	U	126
34	101200004	19,93 €	U	126
35	101300003	18,42 €	U	126
36	101300004	25,97 €	U	126
122	101300085	13,22 €	U	125
126	101300091	14,45 €	U	125
139	101100104	213,03 €	U	122
143	101100106	219,18 €	U	122
144	101100200	7,61 €	U	121
145	101100201	8,48 €	U	121
160	101200366	8,77 €	U	125
164	101200006	9,79 €	U	125
248	101200008	4,54 €	U	124
252	101200012	5,06 €	U	124
260	101200018	7,70 €	U	124
264	101200021	8,60 €	U	124
278	101200025	14,09 €	U	124
282	101200026	16,83 €	U	124
288	101200027	20,62 €	U	124
294	101200030	25,18 €	U	124
300	101200031	28,44 €	U	124
319	101200032	26,81 €	U	130
322	101200033	33,38 €	U	130
332	101200037	10,20 €	U	130
336	101200039	10,69 €	U	130
339	101200040	26,70 €	U	130
342	101200041	14,19 €	U	130
344	101200042	17,20 €	U	130
348	101200043	15,46 €	U	130
354	101200044	19,79 €	U	130
357	101200045	66,12 €	U	130
361	101200046	71,19 €	U	130
364	101200483	217,98 €	U	130
368	101200047	225,61 €	U	130
397	101200056	33,26 €	U	130
510	101300007	7,01 €	U	124
514	101300010	8,01 €	U	124
522	101300013	11,00 €	U	124
526	101300016	11,96 €	U	124
540	101300019	25,21 €	U	124
544	101300020	27,96 €	U	124
550	101300021	30,74 €	U	124
556	101300023	42,83 €	U	124
562	101300025	40,09 €	U	124
948	101200606	11,81 €	U	126
952	101200088	10,20 €	U	126
980	101300027	10,29 €	U	126
994	101300153	10,77 €	U	126
1178	101100109	11,20 €	U	122
1268	101100123	9,91 €	U	122
1341	101100125	12,37 €	U	122

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
1343	101100126	10,90 €	U	122
1366	101100210	7,23 €	U	121
1369	101100128	13,28 €	U	122
1373	101100129	15,31 €	U	122
1385	101100212	13,36 €	U	121
1390	101100215	8,36 €	U	121
1395	101100217	12,58 €	U	121
1399	101100220	9,45 €	U	121
1463	101100276	6,70 €	U	121
1467	101100228	7,61 €	U	121
1473	101100230	8,48 €	U	121
1475	101100231	21,23 €	U	121
1479	101100234	22,68 €	U	121
1485	101100236	25,60 €	U	121
1492	101100239	9,92 €	U	121
1496	101100242	10,09 €	U	121
1500	101100243	12,60 €	U	121
1506	101100246	27,03 €	U	121
1551	101100248	28,53 €	U	121
1632	101100460	7,64 €	U	122
1638	101100461	8,74 €	U	122
3212	101200108	69,66 €	U	127
3252	101200109	47,70 €	U	127
3258	101200110	50,46 €	U	127
3272	101300034	80,63 €	U	128
3275	101300035	64,96 €	U	128
3285	101300036	69,50 €	U	128
3303	101200112	74,22 €	U	127
3308	101200113	43,69 €	U	127
3325	101200115	47,26 €	U	127
3358	101200145	78,14 €	U	127
3374	101200117	86,26 €	U	127
3381	101200119	96,79 €	U	127
3403	101300037	83,47 €	U	128
3408	101300038	59,62 €	U	128
3425	101300039	61,70 €	U	128
3451	101100260	15,91 €	U	121
3457	101300040	152,76 €	U	128
3469	101300041	112,85 €	U	128
3473	101100261	10,96 €	U	122
3480	101300043	122,03 €	U	128
4102	101100527	29,84 €	U	123
4103	101100528	31,67 €	U	123
4105	101100350	37,38 €	U	123
4107	101100529	42,50 €	U	123
4108	101100530	40,52 €	U	123
4110	101100531	43,35 €	U	123
4112	101100532	25,95 €	U	123
4113	101100351	27,51 €	U	123
4115	101100352	32,27 €	U	123
4117	101100353	32,26 €	U	123
4118	101100533	35,50 €	U	123
4120	101100354	38,62 €	U	123
4122	101100355	33,72 €	U	123
4123	101100356	37,31 €	U	123
4125	101100357	37,85 €	U	123
4127	101100534	37,38 €	U	123
4128	101100535	38,90 €	U	123

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
4130	101100358	44,03 €	U	123
7503	101100036	Consultar	U	121
7505	101100037	Consultar	U	121
7508	101100038	Consultar	U	121
7514	101100039	Consultar	U	121
7517	101100040	Consultar	U	121
7521	101100041	Consultar	U	121
7524	101100042	Consultar	U	121
7527	101100043	Consultar	U	121
7534	101100044	Consultar	U	121
7537	101100045	Consultar	U	121
10082	101700002	13,37 €	U	129
10749	101700004	7,73 €	U	129
10751	101700006	11,79 €	U	129
10754	101700007	7,73 €	U	129
10755	101700008	11,79 €	U	129
10808	101700011	18,56 €	U	129
10838	101700014	7,73 €	U	129
10843	101700015	11,79 €	U	129
10863	101700017	26,57 €	U	129
11010	101700018	6,14 €	U	129
11011	101700019	6,14 €	U	129
11030	101700020	6,14 €	U	129
11031	101700021	6,14 €	U	129
13102	101200138	77,03 €	U	127
13106	101200140	52,76 €	U	127
13112	101200142	55,52 €	U	127
13202	101200143	81,43 €	U	127
13206	101200144	69,33 €	U	127
13212	101200146	78,68 €	U	127
13216	101200354	128,51 €	U	127
13219	101200148	169,74 €	U	127
13225	101200149	178,46 €	U	127
14102	101300052	89,15 €	U	128
14106	101300053	72,34 €	U	128
14112	101300054	76,32 €	U	128
14202	101300055	91,99 €	U	128
14206	101300057	65,59 €	U	128
14212	101300058	68,37 €	U	128
14216	101300093	159,71 €	U	128
14219	101300060	197,27 €	U	128
14225	101300061	226,12 €	U	128
70059	101500002	543,00 €	U	132
70060	101500003	334,99 €	U	132
70062	101500006	198,15 €	U	132
70385	101500009	349,44 €	U	132
920228	101400003	Consultar	U	131
920229	101400004	Consultar	U	131
920231	101400005	Consultar	U	131
930240	101400008	Consultar	U	131
930242	101400009	Consultar	U	131
930243	101400010	Consultar	U	131
940227	101400294	Consultar	U	131
10x38 10 A gG AC500V	901100310	0,95 €	U	113
10x38 12 A gG AC500V	901100311	0,95 €	U	113
10x38 16 A gG AC500V	901100312	0,95 €	U	113
10x38 2 A gG AC500V	901100306	0,95 €	U	113
10x38 20 A gG AC500V	901100313	0,95 €	U	113

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
10x38 4 A gG AC500V	901100307	0,95 €	U	113
10x38 6 A gG AC500V	901100308	0,95 €	U	113
10x38 8 A gG AC500V	901100309	0,95 €	U	113
132 A	101100145	59,54 €	U	122
136 A	101100146	64,08 €	U	122
13A	101200151	7,05 €	U	125
148A	101200153	7,08 €	U	125
14A	101200154	11,37 €	U	125
14x51 10 AgG AC500V	901100319	1,35 €	U	113
14x51 16 A gG AC500V	901100320	1,35 €	U	113
14x51 2 A gG AC500V	901100315	1,35 €	U	113
14x51 20 A gG AC500V	901100321	1,35 €	U	113
14x51 25 A gG AC500V	901100322	1,35 €	U	113
14x51 25 A gG AC500V	901100314	1,35 €	U	113
14x51 32 A gG AC500V	901100323	1,50 €	U	113
14x51 4 A gG AC500V	901100316	1,35 €	U	113
14x51 40 A gG AC500V	901100324	1,50 €	U	113
14x51 50 A gG AC500V	901100325	1,50 €	U	113
14x51 6 A gG AC500V	901100317	1,35 €	U	113
14x51 8 A gG AC500V	901100318	1,35 €	U	113
152A	101200155	5,81 €	U	125
15A	101300063	10,42 €	U	125
1649 Twin Contact	101100135	62,60 €	U	123
16A	101300064	15,02 €	U	125
180A	101300065	7,71 €	U	125
194A	101300099	8,79 €	U	125
1-MR10072 (100A, 7 con)	701100079	17,17 €	U	100
1-MR10074 (100A, 7 con)	701100046	24,72 €	U	100
1-MR125112 (125A, 11 con)	701100042	20,11 €	U	100
1-MR125114 (125A, 11 con)	701100047	33,42 €	U	100
1-MR125152 (125A, 15 con)	701100043	24,40 €	U	100
1-MR125154 (125A, 15 con)	701100048	44,79 €	U	100
1-MR160134	701100050	69,90 €	U	100
1-MR16084	701100049	57,29 €	U	100
205 A	101100278	43,64 €	U	121
209 A	101100280	47,55 €	U	121
212 A	101100282	122,89 €	U	121
216 A	101100286	126,32 €	U	121
22x58 10 A gG AC500V	901100326	2,35 €	U	113
22x58 100 A gG AC500V	901100335	2,80 €	U	113
22x58 16 A gG AC500V	901100327	2,35 €	U	113
22x58 20 A gG AC500V	901100328	2,35 €	U	113
22x58 25 A gG AC500V	901100329	2,35 €	U	113
22x58 32 A gG AC500V	901100330	2,35 €	U	113
22x58 40 A gG AC500V	901100331	2,35 €	U	113
22x58 50 A gG AC500V	901100332	2,35 €	U	113
22x58 63 A gG AC500V	901100333	2,80 €	U	113
22x58 80 A gG AC500V	901100334	2,80 €	U	113
70059-01	101400166	Consultar	U	132
70060-01	101400171	Consultar	U	132
70060-02	101400172	Consultar	U	132
70061 ZA	101500004	452,34 €	U	132
70061 ZB	101500005	469,50 €	U	132
70061-01	101400178	Consultar	U	132
70062-01	101400199	Consultar	U	132
8x32 10 A gG AC400V	901100303	0,90 €	U	113
8x32 16 A gG AC400V	901100304	0,90 €	U	113
8x32 2 A gG AC400V	901100300	0,90 €	U	113

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
8x32 20 A gG AC400V	901100305	0,90 €	U	113
8x32 4 A gG AC400V	901100301	0,90 €	U	113
8x32 6 A gG AC400V	901100302	0,90 €	U	113

A

A 0802 HA	400100049	39,21 €	C	166
A 0802 HO	400100050	38,62 €	C	166
A 0819 SR	400100051	15,79 €	C	164
A 0824 SK	400100052	18,71 €	C	164
A 0832 G	400100053	16,98 €	C	163
A 0832 R	400100054	16,98 €	C	163
A 0843 G	400100055	16,98 €	C	163
A 0843 R	400100056	16,98 €	C	163
A 0853 R	400100057	16,98 €	C	163
A 1503 FLS5	400100060	22,25 €	C	165
A 1503 FLS8	400100061	22,25 €	C	165
A 1503 FLSF5	400100058	40,97 €	C	165
A 1503 FLSF8	400100059	40,97 €	C	165
A 1504 HA	400100062	15,79 €	C	166
A 1504 HO	400100063	19,30 €	C	166
A 1505 FLS5	400100066	24,59 €	C	165
A 1505 FLS8	400100067	24,59 €	C	165
A 1505 FLSF5	400100064	36,28 €	C	165
A 1505 FLSF8	400100065	36,28 €	C	165
A 1507 FLS	400100069	15,79 €	C	165
A 1507 FLSH	400100071	31,61 €	C	165
A 1507 H	400100068	16,98 €	C	165
A 1507FLSF	400100070	32,75 €	C	165
A 1510 R	400100072	24,25 €	C	163
A 1515 PSK	400100073	25,25 €	C	164
A 1519 SR	400100074	17,25 €	C	164
A 1525 SK	400100075	16,98 €	C	164
A 1532 G	400100077	14,95 €	C	163
A 1532 R	400100078	14,95 €	C	163
A 1535 SKW	400100079	62,45 €	C	164
A 1537 G	400100080	12,45 €	C	163
A 1537 GB	400100081	19,50 €	C	164
A 1537 R	400100082	12,45 €	C	163
A 1543 G	400100083	10,90 €	C	163
A 1543 GB	400100084	19,50 €	C	164
A 1543 K	400100085	22,25 €	C	164
A 1543 R	400100086	10,90 €	C	163
A 1553 G	400100087	11,71 €	C	163
A 1553 R	400100088	10,90 €	C	163
A 1565 G	400100089	15,23 €	C	163
A 1565 R	400100090	15,23 €	C	163
A 1585 R	400100091	19,45 €	C	163
A 2500 E	400100093	23,97 €	C	165
A 2505 FLS5	400100096	25,17 €	C	165
A 2505 FLS8	400100097	25,17 €	C	165
A 2505 FLSF5	400100094	37,44 €	C	165
A 2505 FLSF8	400100095	37,44 €	C	165
A 2505 HA	400100098	26,93 €	C	166
A 2505 HO	400100099	34,53 €	C	166

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
A 2507 FLS	400100100	15,79 €	C	165
A 2507 FLSH	400100103	34,53 €	C	165
A 2507 H	400100101	15,79 €	C	165
A 2507FLSF	400100102	33,33 €	C	165
A 2508 FLS	400100104	31,61 €	C	165
A 2510 R	400100105	24,35 €	C	163
A 2517 PSK	400100107	30,41 €	C	164
A 2519 SR	400100108	15,44 €	C	164
A 2527 SK	400100110	17,86 €	C	164
A 2532 G	400100113	14,36 €	C	163
A 2532 R	400100114	14,36 €	C	163
A 2535 SKW	400100115	78,25 €	C	164
A 2537 G	400100116	13,42 €	C	163
A 2537 R	400100117	13,42 €	C	163
A 2543 G	400100118	13,42 €	C	163
A 2543 GB	400100119	19,75 €	C	164
A 2543 K	400100120	28,09 €	C	164
A 2543 R	400100121	12,27 €	C	163
A 2553 G	400100122	13,42 €	C	163
A 2553 GB	400100123	19,75 €	C	164
A 2553 R	400100124	16,36 €	C	163
A 2565 G	400100125	16,36 €	C	163
A 2565 R	400100126	15,79 €	C	163
A 2585 R	400100127	16,98 €	C	163
A 4600 E	400100128	39,80 €	C	165
A 4605 HA	400100129	59,69 €	C	166
A 4605 HO	400100130	66,68 €	C	166
A 4607 FLS	400100131	30,77 €	C	165
A 4607 H	400100133	29,83 €	C	165
A 4607FLSF	400100132	47,99 €	C	165
A 4609 FLS	400100134	39,80 €	C	165
A 4610 R	400100135	29,27 €	C	163
A 4630 SR	400100137	22,80 €	C	164
A 4634 PSK	400100138	44,58 €	C	164
A 4643 G	400100140	22,80 €	C	163
A 4643 R	400100141	22,80 €	C	163
A 4650 SKW	400100142	84,30 €	C	164
A 4652 SK	400100143	29,96 €	C	164
A 4653 G	400100144	21,34 €	C	163
A 4653 R	400100145	22,54 €	C	163
A 4665 G	400100146	22,54 €	C	163
A 4665 R	400100147	23,97 €	C	163
A 4685 G	400100148	26,93 €	C	163
A 4685 R	400100149	26,93 €	C	163
A4B-K-115AC	201100129	96,95 €	U	148
A4B-K-24AC	201100131	96,95 €	U	148
A4B-K-24DC	201100132	96,95 €	U	148
A6B-K-115AC	201100133	102,66 €	U	148
A6B-K-230AC	201100135	102,66 €	U	148
A6B-K-24AC	201100136	102,66 €	U	148
A6FB-S-24DC	201100139	102,66 €	U	148
A8B-K-230AC	201100141	142,57 €	U	148
A8B-K-24DC	201100143	142,57 €	U	148
AAV	201200280	118,87 €	U	160
ABK 876-N5	201200540	228,48 €	U	146
ABK 876-R5	201200541	228,48 €	U	146
ABK 877-G1	201200542	228,48 €	U	146
AE 30M-FT-01	201100151	21,47 €	U	145

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
AE 30M-FT-02	201100152	21,47 €	U	145
AE 30M-FT-48	201100150	38,22 €	U	145
AE 95-05	201100153	203,52 €	U	146
AE 95-06	201100154	203,52 €	U	146
AE 95-BB	201100110	56,92 €	U	146
AI 0,25/ 6 Amarillo	702100000	1,52 €	C	96
AI 0,5/ 8 Blanco	702100001	1,52 €	C	96
AI 0,75/ 8 Gris	702100159	1,52 €	C	96
AI 1,5/ 8 Negro	702100004	1,62 €	C	96
AI 1/ 8 Rojo	702100003	1,52 €	C	96
AI 2,5/ 8 Gris	702100006	1,71 €	C	95
AI 2,5/ 8 Azul	702100056	1,71 €	C	96
AI 4/10 Gris	702100058	3,71 €	C	96
AI 6/12 Amarillo	702100060	4,56 €	C	96
AI 0,25 / 6 Amarillo	702100000	1,52 €	C	95
AI 0,5 / 8 Blanco	702100001	1,52 €	C	95
AI 0,75 / 8 Azul	702100002	1,52 €	C	95
AI 1 / 8 Rojo	702100003	1,52 €	C	95
AI 1,5 / 8 Negro	702100004	1,62 €	C	95
AI 10 / 12 Marrón	702100012	5,89 €	C	95
AI 10/12 Rojo	702100062	5,89 €	C	96
AI 16 / 12 Blanco	702100014	7,79 €	C	95
AI 16/12 Azul	702100064	7,79 €	C	96
AI 2 x 0,5/ 8	702100150	3,61 €	C	97
AI 2 x 0,75/ 8	702100151	3,61 €	C	97
AI 2 x 1,5/ 8	702100153	4,94 €	C	97
AI 2 x 1/ 8	702100152	3,61 €	C	97
AI 2 x 10/14	702100157	31,45 €	C	97
AI 2 x 16/16	702100158	38,57 €	C	97
AI 2 x 2,5/10	702100154	5,51 €	C	97
AI 2 x 4/12	702100155	18,43 €	C	97
AI 2 x 6/14	702100156	24,51 €	C	97
AI 25 / 16 Negro	702100016	16,91 €	C	95
AI 25/16 Amarillo	702100066	16,91 €	C	96
AI 35 / 16 Beige	702100018	30,97 €	C	95
AI 35/16 Rojo	702100068	30,97 €	C	96
AI 4 / 10 Naranja	702100008	3,71 €	C	95
AI 50 / 20 V. Oliva	702100020	53,77 €	C	95
AI 50/20 Azul	702100070	53,77 €	C	96
AI 6 / 12 Verde	702100010	4,56 €	C	95
AMP	201200282	89,03 €	U	160
AMPP	201200283	62,25 €	U	160
Antena DCF 77	300200011	160,17 €	U	21
AP 198M	201100105	668,35 €	U	145
AP 360M	201100106	729,10 €	U	145

B

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
B2104 BK	701100505	1,35 €	U	98
B2106 BK	701100506	1,40 €	U	98
B2110 BK	701100507	2,00 €	U	98
B2116 BK	701100508	3,50 €	U	98
B2125 BK	701100509	8,50 €	U	98
Base BTVA-00-100	901200030	47,00 €	U	116
Base BTVA-00-185	901200031	82,00 €	U	116
Base BTVA-1/2-185	901200032	133,00 €	U	116
Base BTVA-3-185	901200033	161,00 €	U	116
Base BTVC-00-DT.S2000	901200044	52,50 €	U	116
Base BTVC-00-S2000	901200040	51,20 €	U	116
Base BTVC-2-DT.S2000	901200046	259,00 €	U	116
Base BTVC-2-EKDEO	901200035	242,00 €	U	116
Base BTVC-2-S2000	901200042	242,00 €	U	116
Base BTVC-3-DT.S2000	901200047	285,00 €	U	116
Base BTVC-3-S2000	901200043	278,00 €	U	116
Base BTVE-1-DT.S2000	901200045	254,00 €	U	116
Base BTVE-1-S2000	901200041	237,00 €	U	116
Base NH SEC-IN-00	901200010	79,85 €	U	115
Base NH SEC-IN-00/N	901200014	92,50 €	U	115
Base NH SEC-IN-1	901200011	154,00 €	U	115
Base NH SEC-IN-1/N	901200015	360,00 €	U	115
Base NH SEC-IN-2	901200012	207,00 €	U	115
Base NH SEC-IN-2/N	901200016	542,00 €	U	115
Base NH SEC-IN-3	901200013	265,00 €	U	115
Base NH SEC-IN-3/N	901200017	595,00 €	U	115
Base NH SEC-SILAS 00	901200021	79,85 €	U	115
Base NH SEC-SILAS 000	901200020	68,97 €	U	115
Base NH SEC-SILAS 1	901200022	154,00 €	U	115
Base NH SEC-SILAS 2	901200023	207,00 €	U	115
Base NH SEC-SILAS 3	901200024	265,00 €	U	115
Base NH-00 690V	901200000	7,50 €	U	115
Base NH-1 690V	901200001	16,18 €	U	115
Base NH-2 690V	901200002	19,25 €	U	115
Base NH-3 690V	901200003	45,35 €	U	115
Batería recargable	602200096	11,03 €	U	90
BMR	201200296	72,91 €	U	160

C

C 4	400200181	157,82 €	C	170
C 5	400200182	201,00 €	C	170
C 6	400200183	248,67 €	C	170
C 11	400200188	652,37 €	C	170
C 11- 8	400200189	784,60 €	C	170
C 11- 9	400200190	761,35 €	C	170
C 13	400200191	856,35 €	C	170
C 13- 8	400200192	1.015,40 €	C	170
C 13- 9	400200193	1.000,03 €	C	170
C 13-11	400200194	1.000,03 €	C	170
C 15	400200195	1.324,81 €	C	170
C 15- 8	400200196	1.561,28 €	C	170
C 15- 9	400200197	1.561,28 €	C	170
C 15-11	400200198	1.561,28 €	C	170
C 15-13	400200199	1.561,28 €	C	170

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
C 16	400200200	2.968,05 €	C	170
C 16- 9	400200201	3.344,59 €	C	170
C 16-13	400200202	3.344,59 €	C	170
C 18	400200203	4.651,17 €	C	170
C 18- 8	400200204	4.923,64 €	C	170
C 18- 9	400200205	5.064,63 €	C	170
C 18-11	400200206	5.020,97 €	C	170
C 18-13	400200207	5.239,28 €	C	170
C 18-15	400200208	5.064,63 €	C	170
C 18-16	400200209	5.675,89 €	C	170
C 21	400200210	5.156,37 €	C	170
C 21- 9	400200211	6.658,15 €	C	170
C 21-13	400200212	6.658,15 €	C	170
C 21-18	400200213	5.675,89 €	C	170
C 23	400200214	7.578,54 €	C	170
C 23-16	400200215	6.200,62 €	C	170
C 89	400200216	540,94 €	C	170
CT20.	400900080	80,69 €	U	171
Cupula 50018 X125 Roja	201200298	10,50 €	U	155
Cupula 50019 X125 Ámbar	201200299	10,50 €	U	155
Cupula 50020 X125 Azul	201200300	10,50 €	U	155
Cupula 50021 X125 Verde	201200301	10,50 €	U	155
Cupula 50022 X125 Transparente	201200302	10,50 €	U	155
Cupula 50064 Ambar	201200303	21,75 €	U	155
Cupula 50065 Roja	201200304	21,75 €	U	155
Cupula 50066 Azul	201200305	21,75 €	U	155
Cupula 50067 Verde	201200306	21,75 €	U	155
Cupula 50068 Transparente	201200307	21,75 €	U	155

D

D9020	800100000	3,92 €	U	137
D9025	800100010	5,08 €	U	137
D9040	800100002	4,42 €	U	137
D9045	800100012	5,67 €	U	137
D9140	800100001	4,42 €	U	137
D9145	800100011	5,75 €	U	137
DKB 0760	400900084	294,12 €	U	171
DO1 10A 400V	901100502	1,42 €	U	114
DO1 16A 400V	901100503	1,42 €	U	114
DO1 4A 400V	901100500	1,42 €	U	114
DO1 6A 400V	901100501	1,42 €	U	114
DO2 20A 400V	901100504	1,82 €	U	114
DO2 25A 400V	901100505	1,82 €	U	114
DO2 35A 400V	901100506	1,82 €	U	114
DO2 50A 400V	901100507	2,04 €	U	114
DO2 63A 400V	901100508	2,04 €	U	114
DO3 100A 400V	901100510	8,45 €	U	114
DO3 80A 400V	901100509	8,45 €	U	114
DSA 0725	400900087	266,86 €	U	166
Duplo 230V	202100548	433,89 €	U	147

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
EL2258	400900093	480,10 €	U	171
ELPRESS MOBILE	400900121	171,44 €	U	167
EMBLA	400900094	137,16 €	U	166
EMBLA 16	400900168	218,22 €	U	166
ES2258	400900099	480,10 €	U	171

F

F10025 BK	701200200	1,39 €	C	102
F10025 NAT	701200001	1,29 €	C	102
F14025 BK	701200201	2,36 €	C	102
F14025 NAT	701200002	2,10 €	C	102
F14036 BK	701200203	2,80 €	C	102
F14036 NAT	701200005	2,46 €	C	102
F16025 BK	701200248	2,97 €	C	102
F16025 NAT	701200003	2,70 €	C	102
F20025 BK	701200202	3,27 €	C	102
F20025 NAT	701200004	2,97 €	C	102
F20036 BK	701200204	4,41 €	C	102
F20036 NAT	701200006	3,65 €	C	102
F20048 BK	701200208	4,30 €	C	102
F20048 NAT	701200010	3,93 €	C	102
F25076 BK	701200214	13,79 €	C	102
F25076 NAT	701200016	11,92 €	C	102
F29036 BK	701200205	6,80 €	C	102
F29036 NAT	701200007	5,95 €	C	102
F29048 BK	701200210	7,64 €	C	102
F29048 NAT	701200012	6,89 €	C	102
F36048 BK	701200211	9,01 €	C	102
F36048 NAT	701200013	7,94 €	C	102
F36076 BK	701200215	16,84 €	C	102
F36076 NAT	701200017	15,19 €	C	102
F54076 BK	701200216	33,19 €	C	102
F54076 NAT	701200018	32,32 €	C	102
F78090 BK	701200217	53,81 €	C	102
F78090 NAT	701200019	50,48 €	C	102
Feeling blanco	300300022	138,18 €	U	25
Feeling negro antracita	300300020	138,18 €	U	25
Feeling RF blanco	300300025	234,59 €	U	25
Feeling RF negro antracita	300300024	234,59 €	U	25
Feeling RF silver	300300023	234,59 €	U	25
Feeling silver	300300021	138,18 €	U	25
FF125-90	201200413	51,78 €	U	153
FF125-91	201200414	51,78 €	U	153
FF125-92	201200415	51,78 €	U	153
FF125-93	201200416	51,78 €	U	153
FF400-86	201200417	78,38 €	U	153
FF400-87	201200418	78,38 €	U	153
FF401-84	201200419	78,38 €	U	153
FF401-85	201200420	78,38 €	U	153
FF401-88	201200421	78,38 €	U	153
FF401-89	201200422	78,38 €	U	153
FF98-34	201200314	134,91 €	U	157
FF98-38	201200315	134,89 €	U	157

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
FFA125-80	201200384	98,62 €	U	153
FFA125-81	201200385	98,62 €	U	153
FFA125-82	201200386	98,62 €	U	153
FFA125-83	201200387	98,62 €	U	153
FK7045	800100030	143,08 €	U	138
FK7105	800100031	177,67 €	U	138
FK7165	800100032	226,17 €	U	138
FK9025	800100033	180,29 €	U	138
FK9105	800100034	216,75 €	U	138
FK9255	800100035	282,71 €	U	138
FK9259	800100036	474,00 €	U	138
FM/1 QRTU BK/WH INT.PROGR.MOD	300200029	76,87 €	U	29
FM/1 QRTU GR/VI INT.PROGR.MOD	300200030	76,87 €	U	29
FM/1 QRTUH GR/VI INT.PROGR.MOD	300200033	80,46 €	U	29
FM/1 QRTUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200036	82,28 €	U	29
FM/1 QRWUH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200039	85,95 €	U	29
FM/1 QRWUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200041	86,62 €	U	29
FM/1 QRWUZHGR/VI INT.PROGR.MOD	300200042	86,62 €	U	29
FM/1 S12HU BK/WH INT.MOD.	300200044	37,63 €	U	29
FM/1 STU BK/RD N	300200050	42,35 €	U	29
FM/1 STU BK/WH INT.PROGR.MOD	300200046	42,35 €	U	29
FM/1 STU GR/VI INT.PROGR.MOD	300200048	42,35 €	U	29
FM/1 STUH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200052	45,73 €	U	29
FM/1 STUH GR/VI	300200053	45,73 €	U	29
FM/1 STUZ BK/WH INT.PROGR.MOD	300200054	44,03 €	U	29
FM/1 STUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200056	47,41 €	U	29
FM/1 STUZH GR/VI INT.PROGR.MOD	300200057	47,41 €	U	29
FR20075 BK	701200234	14,30 €	C	103
FR25075 BK	701200235	18,70 €	C	103
FR35075 BK	701200236	22,00 €	C	103
FSA1919 BK	701200220	10,20 €	C	103
FSA1919 NAT	701200218	8,96 €	C	103
FSA2727 BK	701200221	16,21 €	C	103
FSA2727 NAT	701200219	14,61 €	C	103
FSV1595 NAT	701200241	6,00 €	C	103
FSV2216 NAT	701200229	8,89 €	C	103
FT10025 NAT	701200230	5,71 €	C	103
FT20025 NAT	701200238	10,02 €	C	103
FT640	701200245	9,30 €	C	103
FTS10025 NAT	701200239	5,94 €	C	103
FTS20025 NAT	701200240	9,15 €	C	103

G

GSA 0760	400900104	269,02 €	U	167
GSA 0760C	400900105	282,81 €	U	167
GSEA 0340C	400900106	331,10 €	U	167
GWB 4099 C TENAZAS	400900108	256,72 €	U	171
GWB 4099 TENAZAS	400900109	238,21 €	U	171

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
H				
HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA 442/88	901400022	197,33 €	U	117
HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA 442/56	901400013	117,33 €	U	117
HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA 442/56	901400014	117,33 €	U	117
HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA 442/56	901400015	117,33 €	U	117
HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA 442/56	901400016	152,00 €	U	117
HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA 442/56	901400017	160,00 €	U	117
HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA 442/56	901400018	162,67 €	U	117
HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA 442/65	901400019	178,67 €	U	117
HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA 442/56	901400012	117,33 €	U	117
HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA 442/65	901400020	181,33 €	U	117
HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA 442/65	901400021	190,67 €	U	117
HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA 537/56	901400024	132,00 €	U	117
HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA 537/56	901400025	132,00 €	U	117
HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA 537/56	901400026	132,00 €	U	117
HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/56	901400027	196,00 €	U	117
HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/65	901400029	216,00 €	U	117
HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA 537/65	901400028	212,00 €	U	117
HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA 537/88	901400030	221,33 €	U	117
HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA 537/56	901400023	132,00 €	U	117
HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA 292/65	901400009	162,67 €	U	117
HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA 292/56	901400000	105,33 €	U	117
HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA 292/88	901400010	170,67 €	U	117
HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA 292/88	901400011	204,00 €	U	117
HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA 292/56	901400001	105,33 €	U	117
HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA 292/56	901400002	105,33 €	U	117
HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA 292/56	901400003	109,33 €	U	117
HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA 292/56	901400004	114,67 €	U	117
HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA 292/56	901400005	144,00 €	U	117
HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA 292/56	901400006	145,33 €	U	117
HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA 292/65	901400007	152,00 €	U	117
HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA 292/65	901400008	157,33 €	U	117
HKSS0	400900110	1.009,22 €	U	171

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
K				
K9060	800100003	6,00 €	U	137
K9065	800100013	8,04 €	U	137
K9100	800100004	6,79 €	U	137
K9105	800100014	17,63 €	U	137
K9250	800100005	9,71 €	U	137
K9255	800100015	29,54 €	U	137
K9350	800100006	29,04 €	U	137
K9355	800100016	180,25 €	U	137
K9500	800100007	46,58 €	U	137
K9505	800100017	198,79 €	U	137
KD5020	800100018	17,08 €	U	137
KD5025	800100019	20,75 €	U	137
KD5040	800100020	19,79 €	U	137
KD5045	800100021	23,42 €	U	137
KD5060	800100022	28,96 €	U	137
KD5065	800100023	33,58 €	U	137
KD5100	800100024	36,71 €	U	137
KD5105	800100025	61,42 €	U	137
KD5250	800100026	49,67 €	U	137
KD5255	800100027	93,75 €	U	137
KD5350	800100028	101,17 €	U	137
KD5355	800100029	431,92 €	U	137
KHT 2051	602500001	300,52 €	U	82
KIT REBTest	602500002	3.401,36 €	U	71
KPS-1851IN	602350002	530,00 €	U	57
KPS-4DT	602350004	18,50 €	U	56
KPS-863PPR	602350005	109,00 €	U	58
KPS-8DT	602350009	28,50 €	U	56
KPS-AL25 P	602990041	24,00 €	U	59
KPS-M320	602250005	40,00 €	U	54
KPS-MAS830	602250004	45,00 €	U	54
KPS-MS2001	602150006	90,00 €	U	51
KPS-MS2007B	602150004	178,00 €	U	51
KPS-MS2026	602150005	170,00 €	U	51
KPS-MS2101	602150003	230,00 €	U	50
KPS-MS2115A	602150001	340,00 €	U	50
KPS-MS2138R	602150002	290,00 €	U	50
KPS-MS6530	602450001	283,00 €	U	59
KPS-MS6610	602450002	125,00 €	U	58
KPS-MS6612	602450003	202,00 €	U	58
KPS-MS8211	602350006	51,00 €	U	54
KPS-MS8250C	602250001	230,00 €	U	53
KPS-MS8260G	602250002	170,00 €	U	53
KPS-MS8900	602350008	13,50 €	U	56
KPS-MY63	602250003	95,00 €	U	53
KPS-ST1520	602350001	437,00 €	U	57
KPS-ST2550	602350003	385,00 €	U	57
KPS-ST860	602350007	145,00 €	U	57
KPS-T3030C	602990042	11,00 €	U	59
KPS-T3033	602990043	9,00 €	U	59
KR 0,75- 3	400200252	19,21 €	C	168
KR 0,75- 4	400200253	19,21 €	C	168
KR 1,5 - 3	400200254	19,21 €	C	168
KR 1,5 - 4	400200255	19,21 €	C	168
KR 1,5 - 5	400200256	19,21 €	C	168
KR 10 - 5	400200268	51,45 €	C	168

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
KR 10 - 6	400200269	51,45 €	C	168
KR 10 - 8	400200270	51,45 €	C	168
KR 10 - 10	400200271	61,45 €	C	168
KR 10 - 12	400200272	174,14 €	C	168
KR 2,5 - 3	400200257	19,21 €	C	168
KR 2,5 - 4	400200258	20,57 €	C	168
KR 2,5 - 5	400200259	20,57 €	C	168
KR 2,5 - 6	400200260	20,57 €	C	168
KR 4 - 4	400200261	24,69 €	C	168
KR 4 - 5	400200262	24,69 €	C	168
KR 4 - 6	400200263	24,69 €	C	168
KR 6 - 4	400200264	32,66 €	C	168
KR 6 - 5	400200265	32,66 €	C	168
KR 6 - 6	400200266	32,66 €	C	168
KR 6 - 8	400200267	32,66 €	C	168
KRD 16 - 10	400200276	58,51 €	C	168
KRD 16 - 12	400200277	133,73 €	C	168
KRD 16 - 5	400200273	58,55 €	C	168
KRD 16 - 6	400200274	58,55 €	C	168
KRD 16 - 8	400200275	58,55 €	C	168
KRD 25 - 6	400200278	74,20 €	C	168
KRD 25 - 8	400200279	74,20 €	C	168
KRD 25 - 10	400200280	74,20 €	C	168
KRD 25 - 12	400200281	83,20 €	C	168
KRD 35 - 10	400200284	120,30 €	C	168
KRD 35 - 12	400200285	135,20 €	C	168
KRD 35 - 6	400200282	120,30 €	C	168
KRD 35 - 8	400200283	120,30 €	C	168
KRD 50 - 10	400200288	139,45 €	C	168
KRD 50 - 12	400200289	164,25 €	C	168
KRD 50 - 6	400200286	139,45 €	C	168
KRD 50 - 8	400200287	139,45 €	C	168
KRD 70 - 10	400200292	215,25 €	C	168
KRD 70 - 12	400200293	215,25 €	C	168
KRD 70 - 8	400200291	215,25 €	C	168
KRD 95 - 8	400200294	283,40 €	C	168
KRD 95 - 10	400200295	283,40 €	C	168
KRD 95 - 12	400200296	283,40 €	C	168
KRD 95 - 16	400200297	283,40 €	C	168
KRD 120 - 10	400200298	371,49 €	C	168
KRD 120 - 12	400200299	371,49 €	C	168
KRD 120 - 16	400200300	371,49 €	C	168
KRD 150 - 12	400200301	476,55 €	C	169
KRD 150 - 16	400200302	476,55 €	C	169
KRD 150 - 20	400200303	476,55 €	C	169
KRD 185 - 12	400200304	675,80 €	C	169
KRD 185 - 16	400200305	675,80 €	C	169
KRD 185 - 20	400200306	675,80 €	C	169
KRD 240 - 12	400200307	810,35 €	C	169
KRD 240 - 16	400200308	810,35 €	C	169
KRD 240 - 20	400200309	810,35 €	C	169
KRD 300 - 12	400200310	1.087,51 €	C	169
KRD 300 - 16	400200311	1.087,51 €	C	169
KRD 300 - 20	400200312	1.087,51 €	C	169
KRD 400 - 16	400200313	1.919,13 €	C	169
KRD 400 - 20	400200314	1.919,13 €	C	169
KRD 400 - 24	400200315	1.919,13 €	C	169
KRD 500 - 16	400200317	4.161,11 €	C	169

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
KRD 500 - 20	400200318	4.161,11 €	C	169
KRD 500 - 24	400200319	4.161,11 €	C	169
KRD 630 - 20	400200321	5.460,96 €	C	169
KRD 630 - 24	400200322	5.460,96 €	C	169
KRD 800 - 24	400200324	9.132,27 €	C	169
KS 0.75	400200400	61,92 €	C	169
KS 1.5	400200401	33,80 €	C	169
KS 10	400200405	101,40 €	C	169
KS 2.5	400200402	37,58 €	C	169
KS 4	400200403	47,74 €	C	169
KS 6	400200404	52,00 €	C	169
KSD 16	400200406	129,05 €	C	169
KSD 25	400200407	154,58 €	C	169
KSD 35	400200408	172,54 €	C	169
KSD 50	400200409	203,50 €	C	169
KSD 70	400200410	247,46 €	C	169
KSD 95	400200411	298,52 €	C	169
KSD 120	400200412	406,30 €	C	169
KSD 150	400200413	494,22 €	C	169
KSD 185	400200414	802,67 €	C	169
KSD 240	400200415	926,75 €	C	169
KSD 300	400200416	1.049,90 €	C	169
KSD 400	400200417	1.633,60 €	C	169
KSD 500	400200418	2.455,88 €	C	169
KSD 630	400200419	7.489,30 €	C	169
KSD 800	400200420	8.581,51 €	C	169
KV1503	800200011	20,46 €	U	139
KV1504	800200012	23,46 €	U	139
KV1506	800200013	25,79 €	U	139
KV1509	800200014	31,42 €	U	139
KV1512	800200015	57,13 €	U	139
KV1518	800200016	65,00 €	U	139
KV1603	800200000	15,58 €	U	139
KV1604	800200001	17,50 €	U	139
KV1606	800200002	19,58 €	U	139
KV1609	800200003	24,17 €	U	139
KV1612	800200004	50,63 €	U	139
KV1618	800200005	58,25 €	U	139
KV2524	800200017	78,71 €	U	139
KV2536	800200018	101,17 €	U	139
KV2624	800200006	67,58 €	U	139
KV2636	800200007	92,71 €	U	139
KV3536	800200019	106,88 €	U	139
KV3554	800200021	158,71 €	U	139
KV3636	800200008	98,63 €	U	139
KV3654	800200010	144,29 €	U	139
KV4548	800200020	145,71 €	U	139
KV4648	800200009	132,46 €	U	139
KV8103	800200022	17,29 €	U	140
KV8104	800200023	19,58 €	U	140
KV8106	800200024	23,38 €	U	140
KV8109	800200025	27,29 €	U	140
KV8112	800200026	55,71 €	U	140
KV8118	800200027	64,08 €	U	140
KV8224	800200028	74,00 €	U	140
KV8236	800200029	103,13 €	U	140
KV8336	800200030	108,46 €	U	140
KV8354	800200032	154,83 €	U	140

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
KV8448	800200031	140,50 €	U	140
KV9103	800200033	23,08 €	U	140
KV9104	800200034	26,50 €	U	140
KV9106	800200035	29,13 €	U	140
KV9109	800200036	35,50 €	U	140
KV9112	800200037	60,00 €	U	140
KV9118	800200038	65,54 €	U	140
KV9224	800200039	82,75 €	U	140
KV9236	800200040	104,04 €	U	140
KV9336	800200041	109,08 €	U	140
KV9354	800200043	170,33 €	U	140
KV9448	800200042	154,54 €	U	140

L

LAM.LED AMBAR 230VAC	201200275	147,35 €	U	159
LAM.LED TRANSP.230VAC	201200279	258,42 €	U	159
LAM.LED VERDE 230VAC	201200278	258,42 €	U	159
LAMP.LED AMBAR 24VDC	201200270	73,66 €	U	159
LAMP.LED AZUL 24VDC	201200272	73,66 €	U	159
LAMP.LED AZUL 230VAC	201200277	164,34 €	U	159
LAMP.LED ROJA 24VDC	201200271	73,66 €	U	159
LAMP.LED ROJA 230VAC	201200276	147,35 €	U	159
LAMP.LED TRANSP.24VDC	201200274	73,66 €	U	159
LAMP.LED VERDE 24VDC	201200273	73,66 €	U	159
LED 125-02-01	201200334	378,87 €	U	158
LED 125-02-02	201200335	378,87 €	U	158
LED 125-02-04	201200336	378,89 €	U	158
LED 125-04-01	201200337	378,89 €	U	158
LED 125-04-02	201200338	378,87 €	U	158
LED 125-04-04	201200339	378,89 €	U	158
LED 80-02-01	201200428	101,43 €	U	158
LED 80-02-02	201200429	101,43 €	U	158
LED 80-02-04	201200430	101,43 €	U	158
LED 80-04-01	201200431	101,43 €	U	158
LED 80-04-02	201200205	101,43 €	U	158
LED 80-04-04	201200432	96,36 €	U	158
LED-03-01	202200013	86,35 €	U	158
LED-03-02	202200014	86,35 €	U	158
LED 401-02-01	201200211	884,66 €	U	158
LED 401-02-02	201200212	884,66 €	U	158
LEDA 125-01	201200333	450,49 €	U	160
LEDA 125-02-01	201200328	426,22 €	U	159
LEDA 125-02-02	201200329	426,23 €	U	159
LEDA 125-04-01	201200330	426,23 €	U	159
LEDA 125-04-02	201200331	426,23 €	U	159
LEDA 125-04-05	201200332	357,00 €	U	159

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
M				
M100(10 polos)	701100005	4,07 €	U	99
M100PE NAT	701100086	2,00 €	U	98
M160(5 polos)	701100006	4,22 €	U	99
M160PE NAT	701100087	3,50 €	U	98
M25(10 polos)	701100002	1,52 €	U	99
M250(1 polo)	701100007	3,72 €	U	99
M250PE NAT	701100088	8,50 €	U	98
M350(1 polo)	701100008	4,22 €	U	99
M40(10 polos)	701100003	1,82 €	U	99
M40PE NAT	701100084	1,35 €	U	98
M60(10 polos)	701100004	2,14 €	U	99
M60PE NAT	701100085	1,40 €	U	98
MA 0941	602300003	325,55 €	U	89
MA 0942	602300004	183,74 €	U	89
MA 1001	602200005	151,72 €	U	88
MA 1002	602200006	151,72 €	U	67
MA 1002	602200006	151,72 €	U	88
MA 1005	602200007	160,73 €	U	88
MA 1006	602200008	71,64 €	U	90
MA 1007	602990011	14,01 €	U	90
MA 1011	602200009	68,87 €	U	86
MA 1013	602200011	12,67 €	U	86
MA 1014	602200012	8,13 €	U	86
MA 1015	602200013	8,13 €	U	86
MA 1016	602200014	8,13 €	U	86
MA 1017	602300005	11,26 €	U	88
MA 1017	602300005	11,26 €	U	89
MA 1018	602200015	441,11 €	U	60
MA 1018	602200015	441,11 €	U	61
MA 1018	602200015	441,11 €	U	64
MA 1018	602200015	441,11 €	U	66
MA 1018	602200015	441,11 €	U	66
MA 1018	602200015	441,11 €	U	87
MA 1019	602200016	367,96 €	U	64
MA 1019	602200016	367,96 €	U	65
MA 1019	602200016	367,96 €	U	66
MA 1019	602200016	367,96 €	U	66
MA 1019	602200016	367,96 €	U	68
MA 1019	602200016	367,96 €	U	87
MA 1020	602200017	49,49 €	U	66
MA 1020	602200017	49,49 €	U	66
MA 1020	602200017	49,49 €	U	68
MA 1020	602200017	49,49 €	U	69
MA 1020	602200017	49,49 €	U	90
MA 1021	602200018	52,68 €	U	86
MA 1022	602200019	7,43 €	U	87
MA 1023	602200020	25,80 €	U	86
MA 1024	602200021	25,80 €	U	86
MA 1025	602200022	72,10 €	U	86
MA 1026	602200023	75,09 €	U	86
MA 1035	602600008	124,92 €	U	90
MA 1037	602600009	359,44 €	U	88
MA 1045	602200024	131,79 €	U	88
MA 1046	602300006	119,52 €	U	79
MA 1046	602300006	119,52 €	U	89

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
MA 1050	602200025	169,97 €	U	66
MA 1050	602200025	169,97 €	U	68
MA 1050	602200025	169,97 €	U	89
MA 1052	602200026	329,18 €	U	89
MA 1053	602200027	58,87 €	U	90
MA 1055	602200028	55,96 €	U	86
MA 1056	602300009	210,87 €	U	79
MA 1056	602300009	210,87 €	U	89
MA 1059	602300010	63,90 €	U	89
MA 1060	602300011	13,57 €	U	89
MA 1064	602200030	12,67 €	U	86
MA 1067	602200031	32,05 €	U	68
MA 1067	602200031	32,05 €	U	87
MA 1068	602200032	32,05 €	U	68
MA 1068	602200032	32,05 €	U	87
MA 1069	602600040	243,00 €	U	87
MA 1073	602300012	365,79 €	U	89
MA 1074	602600041	216,00 €	U	68
MA 1074	602600041	216,00 €	U	87
MA 1102	602200033	519,56 €	U	65
MA 1105	602990030	385,00 €	U	60
MA 1105	602990030	385,00 €	U	61
MA 1110	602200034	42,02 €	U	61
MA 1110	602200034	42,02 €	U	68
MA 1110	602200034	42,02 €	U	65
MA 1110	602200034	42,02 €	U	88
MA 1111	602200035	191,47 €	U	61
MA 1111	602200035	191,47 €	U	65
MA 1111	602200035	191,47 €	U	68
MA 1111	602200035	191,47 €	U	69
MA 1111	602200035	191,47 €	U	88
MA 1112	602200036	59,82 €	U	69
MA 1112	602200036	59,82 €	U	86
MA 1114	602200037	14,01 €	U	86
MA 1115	602200038	47,35 €	U	90
MA 1119	602200039	327,18 €	U	65
MA 1119	602200039	327,18 €	U	88
MA 1122	602600016	423,49 €	U	87
MA 1132	602400009	1.494,64 €	U	90
MA 1135	602200041	59,90 €	U	90
MA 1171	602990017	191,98 €	U	90
MA 1179	602600018	897,19 €	U	88
MA 1198	602600019	45,43 €	U	67
MA 1198	602600019	45,43 €	U	68
MA 1198	602600019	45,43 €	U	90
MA 1227	602200051	391,81 €	U	87
MA 1257	602600020	897,19 €	U	88
MA 1275	602200053	255,53 €	U	77
MA 1275	602200053	255,53 €	U	78
MA 1287	602200054	494,32 €	U	87
MA 1290	602200056	323,67 €	U	66
MA 1290	602200056	323,67 €	U	67
MA 1290	602200056	323,67 €	U	68
MA 1292	602990031	245,00 €	U	60
MA 1292	602990031	245,00 €	U	61
MA 1314	602990032	270,00 €	U	61
MA 1323	602200057	88,94 €	U	82

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
MA 1324	602200058	477,79 €	U	82
MA 1355	602600021	248,56 €	U	72
MA 1355	602600021	248,56 €	U	90
MA 1356	602600022	414,96 €	U	90
MA 1356	602600022	414,96 €	U	72
MA 1378	602990033	1.060,00 €	U	60
MA 1378	602990033	1.060,00 €	U	61
MA 1384	602990034	485,00 €	U	60
MA 1385	602990035	270,00 €	U	60
MA 1385	602990035	270,00 €	U	61
MA 1391	602990036	335,00 €	U	60
MA 1391	602990036	335,00 €	U	61
MA 1399	602990037	760,00 €	U	60
MA 1400	602990038	165,00 €	U	60
MA 1401	602990039	290,00 €	U	61
MA 3010	602200098	49,13 €	U	71
MARCO CIRCULAR NEGRO FIJACIÓN FM TRASCUADRO	300200017	3,21 €	U	29
MARCO CUADRADO NEGRO FIJACIÓN FM (66 mm) + ADAPTADOR (69 mm) + TAPA	300990020	3,83 €	U	29
MI 2060	602100012	1.932,08 €	U	80
MI 2077	602100017	2.069,34 €	U	79
MI 2086-EU	602200063	2.887,51 €	U	65
MI 2086-ST	602200064	2.009,35 €	U	65
MI 2088	602200066	1.288,79 €	U	64
MI 2088-20	602200097	1.443,97 €	U	64
MI 2093	602200068	778,79 €	U	68
MI 2094	602300016	5.394,14 €	U	84
MI 2124	602200072	936,94 €	U	66
MI 2130	602600025	898,61 €	U	74
MI 2142	602200075	1.968,67 €	U	85
MI 2150	602200077	335,03 €	U	69
MI 2170	602300019	2.468,60 €	U	84
MI 2392	602400014	2.981,16 €	U	73
MI 2492	602600032	2.265,68 €	U	73
MI 2592	602600033	3.577,39 €	U	72
MI 2792	602500003	3.941,60 €	U	72
MI 3100	602200078	1.383,86 €	U	64
MI 3102	602200079	1.887,09 €	U	63
MI 3103	602200080	412,10 €	U	67
MI 3105-PS	602200082	3.409,31 €	U	62
MI 3105-ST	602200083	2.893,52 €	U	62
MI 3108-PS	602600039	5.100,00 €	U	61
MI 3108-ST	602600038	4.050,00 €	U	61
MI 3109-PS	602600037	4.400,00 €	U	60
MI 3109-ST	602600036	2.600,00 €	U	60
MI 3121	602200084	738,19 €	U	67
MI 3122	602200085	823,37 €	U	68
MI 3123	602200086	993,72 €	U	66
MI 3200	602100018	2.604,42 €	U	77
MI 3201	602100019	2.511,60 €	U	78
MI 3250	602100021	3.941,60 €	U	80
MI 3252	602100022	5.296,20 €	U	81
MI 3295 (sin pesas)	602100023	5.197,71 €	U	82
MI 3295 (MI 3295S + MI 3295M)	602100024	5.405,40 €	U	82
MI 3295M	602100025	1.255,44 €	U	82
MI 3321	602200087	4.145,23 €	U	83
MI 6201-EU	602400016	6.589,78 €	U	76

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
MI 6201-PRO	602400017	9.824,77 €	U	76
MI 6201-ST	602400018	5.391,64 €	U	76
MI 6301-EU	602400019	4.193,50 €	U	76
MI 6301-PRO	602400020	7.787,93 €	U	76
MI 6401-EU	602400021	3.834,05 €	U	76
MI 6401-ST	602400022	2.755,73 €	U	76
MI3202	602100020	2.020,20 €	U	79
MICROFIX RP10 460V 10.00K 50HZ	501100110	341,53 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 15.00K 50HZ	501100111	392,51 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 20.00K 50HZ	501100112	428,20 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 25.00K 50HZ	501100113	499,57 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 30.00K 50HZ	501100114	514,86 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 40.00K 50HZ	501100115	667,79 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 5.00K 50HZ	501100109	331,35 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 50.00K 50HZ	501100116	734,06 €	U	44
MICROFIX RP10 460V 60.00K 50HZ	501100117	779,93 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 10.00K 50HZ	501100101	339,36 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 15.00K 50HZ	501100102	384,28 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 20.00K 50HZ	501100103	459,14 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 25.00K 50HZ	501100104	494,08 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 30.00K 50HZ	501100105	509,05 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 40.00K 50HZ	501100106	658,77 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 5.00K 50HZ	501100100	324,40 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 50.00K 50HZ	501100107	723,65 €	U	44
MICROFIX SP20 400V 60.00K 50HZ	501100108	788,52 €	U	44
MICROMATIC HP10 415V 14.00K 50HZ	501200000	873,54 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 20.00K 50HZ	501200001	904,53 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 22.00K 50HZ	501200002	1.069,96 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 30.00K 50HZ	501200004	1.069,96 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 36.00K 50HZ	501200005	1.100,98 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 38.00K 50HZ	501200006	1.230,19 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 44.00K 50HZ	501200007	1.121,65 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 52.00K 50HZ	501200008	1.281,88 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 60.00K 50HZ	501200009	1.302,57 €	U	34
MICROMATIC HP10 415V 72.00K 50HZ	501200010	1.333,57 €	U	34
MICROMATIC HP10 FAST 12.6 KVAR 400V 50HZ	501200030	1.322,51 €	U	41
MICROMATIC HP10 FAST 19.8 KVAR 400V 50HZ	501200031	1.616,97 €	U	41
MICROMATIC HP10 FAST 25 KVAR 400V 50HZ	501200032	1.447,29 €	U	41
MICROMATIC HP10 FAST 5.4 KVAR 400V 50HZ	501200029	1.082,97 €	U	41
MICROMATIC HP10 FAST 50 KVAR 400V 50HZ	501200033	1.746,75 €	U	41
MICROMATIC HP20 460V 14.00K 50HZ	501200011	891,62 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 22.00K 50HZ	501200012	1.092,09 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 30.00K 50HZ	501200013	1.092,09 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 36.00K 50HZ	501200014	1.123,75 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 38.00K 50HZ	501200015	1.255,64 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 44.00K 50HZ	501200016	1.144,64 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 52.00K 50HZ	501200017	1.308,41 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 60.00K 50HZ	501200018	1.329,51 €	U	35
MICROMATIC HP20 460V 72.00K 50HZ	501200019	1.361,17 €	U	35
MIDIMATIC HP10 415V 256KVAR 50HZ	501200200	5.464,77 €	U	34
MIDIMATIC HP10 415V 320KVAR 50HZ	501200201	6.502,82 €	U	34
MIDIMATIC HP10 415V 384KVAR 50HZ	501200202	7.006,87 €	U	34
MIDIMATIC HP10 415V 448KVAR 50HZ	501200203	7.990,03 €	U	34
MIDIMATIC HP10/S 415V 150KVAR 50Hz	501200600	9.956,35 €	U	38

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
MIDIMATIC HP10/S 415V 200KVAR 50Hz	501200601	12.142,25 €	U	38
MIDIMATIC HP10/S 415V 250KVAR 50Hz	501200602	13.245,18 €	U	38
MIDIMATIC HP10/S 415V 300KVAR 50Hz	501200603	13.923,91 €	U	38
MIDIMATIC HP10/S 415V 350KVAR 50Hz	501200604	15.775,44 €	U	38
MIDIMATIC HP10/S 415V 400KVAR 50Hz	501200605	17.003,14 €	U	38
MIDIMATIC HP20 460V 320KVAR 50HZ	501200204	6.239,46 €	U	35
MIDIMATIC HP20 460V 384KVAR 50HZ	501200205	6.973,50 €	U	35
MIDIMATIC HP20 460V 448KVAR 50HZ	501200206	7.758,53 €	U	35
MIDIMATIC HP20 460V 512KVAR 50HZ	501200207	8.482,39 €	U	35
Mini mono P 24 V	202100563	130,34 €	U	147
Mini mono P VAC	202100564	121,51 €	U	147
MINIMATIC FH20 400V 10KVAR 50HZ	501200124	2.566,62 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 20KVAR 50HZ	501200125	2.796,55 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 30KVAR 50HZ	501200126	2.887,45 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 40KVAR 50HZ	501200127	3.459,59 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 50KVAR 50HZ	501200128	3.791,11 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 60KVAR 50HZ	501200129	3.935,48 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 70KVAR 50HZ	501200130	4.272,36 €	U	36
MINIMATIC FH20 400V 80KVAR 50HZ	501200131	4.668,04 €	U	36
MINIMATIC FH30 400V 10KVAR 50HZ	501200132	2.652,17 €	U	37
MINIMATIC FH30 400V 20KVAR 50HZ	501200133	2.892,79 €	U	37
MINIMATIC FH30 400V 30KVAR 50HZ	501200134	3.229,66 €	U	37
MINIMATIC FH30 400V 40KVAR 50HZ	501200135	3.603,97 €	U	37
MINIMATIC FH30 400V 50KVAR 50HZ	501200136	4.133,33 €	U	37
MINIMATIC FH30 400V 60KVAR 50HZ	501200137	4.090,55 €	U	37
MINIMATIC FH30 400V 70KVAR 50HZ	501200138	4.614,57 €	U	37
MINIMATIC HP10 415V 112KVAR 50HZ	501200101	2.289,82 €	U	34
MINIMATIC HP10 415V 136KVAR 50HZ	501200102	2.486,23 €	U	34
MINIMATIC HP10 415V 160KVAR 50HZ	501200103	2.692,99 €	U	34
MINIMATIC HP10 415V 192KVAR 50HZ	501200104	3.158,19 €	U	34
MINIMATIC HP10 415V 216KVAR 50HZ	501200105	3.354,60 €	U	34
MINIMATIC HP10 415V 240KVAR 50HZ	501200106	3.540,68 €	U	34
MINIMATIC HP10 415V 80KVAR 50HZ	501200100	1.819,45 €	U	34
MINIMATIC HP20 460V 112KVAR 50HZ	501200108	2.384,82 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 136KVAR 50HZ	501200109	2.609,40 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 160KVAR 50HZ	501200110	2.711,00 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 192KVAR 50HZ	501200111	3.176,20 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 216KVAR 50HZ	501200112	3.368,69 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 240KVAR 50HZ	501200113	3.518,41 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 272KVAR 50HZ	501200114	4.031,74 €	U	35
MINIMATIC HP20 460V 80KVAR 50HZ	501200107	1.919,62 €	U	35
Mono 72 230 V	202100567	366,49 €	U	147
MRF16011	701100080	78,49 €	U	101
MRF16017	701100081	130,15 €	U	101
MRF25011	701100082	127,33 €	U	101
MRF25017	701100083	176,61 €	U	101
MS 1057	602100026	705,55 €	U	89
MS 1058	602300022	166,92 €	U	89
MS 1072	602300023	137,60 €	U	89
MS 2001	602200089	296,94 €	U	87
MS 2002	602200090	400,12 €	U	65
MS 2002	602200090	400,12 €	U	87
MS 2003	602300024	124,33 €	U	79
MS 2003	602300024	124,33 €	U	89
MS 2009	602200093	85,57 €	U	66
MS 2009	602200093	85,57 €	U	66
MS 2009	602200093	85,57 €	U	87
MS 2022	602300025	339,54 €	U	79

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
MS 2026	602200094	176,91 €	U	61
MS 2027	602200095	387,08 €	U	61
MS 2029	602100027	618,34 €	U	77
MS 2029	602100027	618,34 €	U	78
MS 2036	602100028	85,21 €	U	77
MS 2036	602100028	85,21 €	U	78
MULTIMATIC FH20 400V 100KVAR 50HZ	501200350	7.432,51 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 140KVAR 50HZ	501200351	8.154,36 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 180KVAR 50HZ	501200352	9.988,43 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 220KVAR 50HZ	501200353	10.614,04 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 260KVAR 50HZ	501200354	12.619,22 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 300KVAR 50HZ	501200355	13.533,58 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 340KVAR 50HZ	501200356	15.629,65 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 380KVAR 50HZ	501200357	16.255,26 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 420KVAR 50HZ	501200358	18.051,89 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 460KVAR 50HZ	501200359	18.677,51 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 500KVAR 50HZ	501200360	22.992,64 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 560KVAR 50HZ	501200361	25.933,56 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 640KVAR 50HZ	501200362	26.740,97 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 720KVAR 50HZ	501200363	29.751,40 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 800KVAR 50HZ	501200364	32.200,39 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 880KVAR 50HZ	501200365	35.050,41 €	U	36
MULTIMATIC FH20 400V 960KVAR 50HZ	501200366	36.964,67 €	U	36
MULTImatic FH20/S 415V 1027KVAR 50Hz	501200585	55.546,31 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 107KVAR 50Hz	501200568	13.415,54 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 128KVAR 50Hz	501200569	13.820,16 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 150KVAR 50Hz	501200570	14.263,65 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 171KVAR 50Hz	501200571	14.600,96 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 214KVAR 50Hz	501200572	15.453,89 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 257KVAR 50Hz	501200573	19.289,66 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 300KVAR 50Hz	501200574	20.137,77 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 342KVAR 50Hz	501200575	23.602,48 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 385KVAR 50Hz	501200576	24.455,41 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 428KVAR 50Hz	501200577	25.289,06 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 471KVAR 50Hz	501200578	26.098,62 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 514KVAR 50Hz	501200579	26.908,18 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 599KVAR 50Hz	501200580	37.668,56 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 685KVAR 50Hz	501200581	41.012,81 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 770KVAR 50Hz	501200582	46.289,39 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 856KVAR 50Hz	501200583	49.648,10 €	U	39
MULTImatic FH20/S 415V 942KVAR 50Hz	501200584	52.202,06 €	U	39
MULTIMATIC FH30 400V 100KVAR 50HZ	501200367	8.442,76 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 140KVAR 50HZ	501200368	9.271,56 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 180KVAR 50HZ	501200369	11.531,44 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 220KVAR 50HZ	501200370	12.200,00 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 260KVAR 50HZ	501200371	14.631,16 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 300KVAR 50HZ	501200372	15.647,82 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 340KVAR 50HZ	501200373	18.211,60 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 380KVAR 50HZ	501200374	18.880,17 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 420KVAR 50HZ	501200375	20.791,94 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 460KVAR 50HZ	501200376	21.797,56 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 500KVAR 50HZ	501200377	27.345,02 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 560KVAR 50HZ	501200378	27.345,02 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 640KVAR 50HZ	501200379	30.936,51 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 720KVAR 50HZ	501200380	35.019,75 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 800KVAR 50HZ	501200381	37.406,70 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 880KVAR 50HZ	501200382	40.766,12 €	U	37
MULTIMATIC FH30 400V 960KVAR 50HZ	501200383	43.158,60 €	U	37

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
MULTImatic FH30/S 415V 107KVAR 50Hz	501200587	13.897,42 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 150KVAR 50Hz	501200588	16.388,74 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 193KVAR 50Hz	501200589	19.501,68 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 235KVAR 50Hz	501200590	22.932,67 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 257KVAR 50Hz	501200591	23.433,82 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 300KVAR 50Hz	501200592	30.199,42 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 342KVAR 50Hz	501200593	32.965,41 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 385KVAR 50Hz	501200594	36.791,54 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 428KVAR 50Hz	501200595	39.557,53 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 471KVAR 50Hz	501200596	43.181,27 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 514KVAR 50Hz	501200597	45.860,52 €	U	40
MULTImatic FH30/S 415V 64KVAR 50Hz	501200586	10.601,36 €	U	40
MULTIMATIC HP10 415V 1.040KVAR 50HZ	501200259	19.807,89 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 1.120KVAR 50HZ	501200260	20.741,14 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 320KVAR 50HZ	501200250	6.747,36 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 400KVAR 50HZ	501200251	8.519,04 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 480KVAR 50HZ	501200252	9.008,13 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 560KVAR 50HZ	501200253	10.011,25 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 640KVAR 50HZ	501200254	13.749,25 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 720KVAR 50HZ	501200255	15.540,88 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 800KVAR 50HZ	501200256	16.778,57 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 880KVAR 50HZ	501200257	17.781,69 €	U	34
MULTIMATIC HP10 415V 960KVAR 50HZ	501200258	18.270,77 €	U	34
MULTIMATIC HP10/S 415V 1000KVAR 50Hz	501200567	52.351,92 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 150KVAR 50Hz	501200550	11.228,96 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 200KVAR 50Hz	501200551	14.183,43 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 250KVAR 50Hz	501200552	15.700,59 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 300KVAR 50Hz	501200553	17.297,60 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 350KVAR 50Hz	501200554	20.456,68 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 400KVAR 50Hz	501200555	22.053,69 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 450KVAR 50Hz	501200556	28.865,92 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 500KVAR 50Hz	501200557	30.462,93 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 550KVAR 50Hz	501200558	32.454,20 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 600KVAR 50Hz	501200559	34.051,21 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 650KVAR 50Hz	501200560	38.008,79 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 700KVAR 50Hz	501200561	39.605,80 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 750KVAR 50Hz	501200562	41.971,37 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 800KVAR 50Hz	501200563	43.568,37 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 850KVAR 50Hz	501200564	46.792,34 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 900KVAR 50Hz	501200565	48.389,34 €	U	38
MULTIMATIC HP10/S 415V 950KVAR 50Hz	501200566	50.754,91 €	U	38
MULTIMATIC HP20 460V 1.040KVAR 50HZ	501200270	19.992,76 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 1.120KVAR 50HZ	501200271	20.431,15 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 1.200KVAR 50HZ	501200272	21.506,74 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 1.280KVAR 50HZ	501200273	21.878,87 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 1.360KVAR 50HZ	501200274	23.724,19 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 1.440KVAR 50HZ	501200275	24.132,00 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 320KVAR 50HZ	501200261	6.473,94 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 400KVAR 50HZ	501200262	8.247,91 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 480KVAR 50HZ	501200263	8.625,13 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 560KVAR 50HZ	501200264	10.404,19 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 640KVAR 50HZ	501200265	10.812,00 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 720KVAR 50HZ	501200266	12.229,13 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 800KVAR 50HZ	501200267	16.047,22 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 880KVAR 50HZ	501200268	17.127,92 €	U	35
MULTIMATIC HP20 460V 960KVAR 50HZ	501200269	17.500,04 €	U	35

N

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
NEXUS 105 10-60VDC SIR+XN-01	202100569	299,38 €	U	151
NEXUS 105 10-60VDC SIR+XN-02	202100570	299,38 €	U	151
NEXUS 105 110/230VAC SIR+XN-01	202100572	299,38 €	U	151
NEXUS 105 110/230VAC SIR+XN-02	202100573	299,38 €	U	151
NEXUS 105 VAC	202100571	204,84 €	U	149
NEXUS 105 VDC	202100568	173,33 €	U	149
NEXUS 110 10-60VDC SIR+XN-01	202100575	331,60 €	U	151
NEXUS 110 10-60VDC SIR+XN-02	202100576	331,60 €	U	151
NEXUS 110 110/230VAC SIR+XN-01	202100578	331,60 €	U	151
NEXUS 110 110/230VAC SIR+XN-02	202100579	331,60 €	U	151
NEXUS 110 VAC	202100577	253,20 €	U	149
NEXUS 110 VDC	202100574	215,56 €	U	149
NEXUS 120 10-60VDC SIR+XN-01	202100582	535,78 €	U	151
NEXUS 120 10-60VDC SIR+XN-02	202100583	535,78 €	U	151
NEXUS 120 110/230VAC SIR+XN-01	202100585	598,80 €	U	151
NEXUS 120 110/230VAC SIR+XN-02	202100586	598,80 €	U	151
NEXUS 120 VAC	202100584	551,51 €	U	149
NEXUS 120 VDC	202100581	441,20 €	U	149
NH-SI 00 100 A aM AC500V AK	901100209	13,76 €	U	112
NH-SI 00 100 A gG AC500V AK	901100020	5,35 €	U	109
NH-SI 00 100 A gG AC690V AK	901100113	16,60 €	U	111
NH-SI 00 125 A aM AC500V AK	901100210	13,76 €	U	112
NH-SI 00 125 A gG AC500V AK	901100021	6,97 €	U	109
NH-SI 00 125 A gG AC690V AK	901100114	16,60 €	U	111
NH-SI 00 16 A aM AC500V AK	901100200	11,2 €	U	112
NH-SI 00 16 A gG AC500V AK	901100011	10,87 €	U	109
NH-SI 00 160 A gG AC500V AK	901100022	6,97 €	U	109
NH-SI 00 20 A aM AC500V AK	901100201	11,2 €	U	112
NH-SI 00 20 A gG AC500V AK	901100012	10,87 €	U	109
NH-SI 00 25 A aM AC500V AK	901100202	11,2 €	U	112
NH-SI 00 25 A gG AC500V AK	901100013	10,87 €	U	109
NH-SI 00 32 A aM AC500V AK	901100203	11,2 €	U	112
NH-SI 00 32 A gG AC500V AK	901100014	5,35 €	U	109
NH-SI 00 35 A aM AC500V AK	901100204	11,2 €	U	112
NH-SI 00 35 A gG AC500V AK	901100015	5,35 €	U	109
NH-SI 00 40 A aM AC500V AK	901100205	11,2 €	U	112
NH-SI 00 40 A gG AC500V AK	901100016	5,35 €	U	109
NH-SI 00 50 A aM AC500V AK	901100206	11,2 €	U	112
NH-SI 00 50 A gG AC500V AK	901100017	5,35 €	U	109
NH-SI 00 63 A aM AC500V AK	901100207	12,45 €	U	112
NH-SI 00 63 A gG AC500V AK	901100018	5,35 €	U	109
NH-SI 00 80 A aM AC500V AK	901100208	12,45 €	U	112
NH-SI 00 80 A gG AC500V AK	901100019	5,35 €	U	109
NH-SI 00 80 A gG AC690V AK	901100112	16,60 €	U	111
NH-SI 000 10 A gG AC500V AK	901100003	5,35 €	U	109
NH-SI 000 10 A gG AC690V AK	901100103	16,60 €	U	111
NH-SI 000 100 A gG AC500V AK	901100010	5,35 €	U	109
NH-SI 000 16 A gG AC500V AK	901100004	5,35 €	U	109
NH-SI 000 16 A gG AC690V AK	901100104	16,60 €	U	111
NH-SI 000 2 A gG AC500V AK	901100000	10,87 €	U	109
NH-SI 000 2 A gG AC690V AK	901100100	16,60 €	U	111
NH-SI 000 20 A gG AC500V AK	901100005	5,35 €	U	109
NH-SI 000 20 A gG AC690V AK	901100105	16,60 €	U	111
NH-SI 000 25 A gG AC690V AK	901100106	16,60 €	U	111
NH-SI 000 32 A gG AC690V AK	901100107	16,60 €	U	111
NH-SI 000 35 A gG AC500V AK	901100006	5,35 €	U	109

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
NH-SI 000 35 A gG AC690V AK	901100108	16,20 €	U	111
NH-SI 000 4 A gG AC500V AK	901100001	10,87 €	U	109
NH-SI 000 4 A gG AC690V AK	901100101	16,60 €	U	111
NH-SI 000 40 A gG AC690V AK	901100109	16,20 €	U	111
NH-SI 000 50 A gG AC500V AK	901100007	5,35 €	U	109
NH-SI 000 50 A gG AC690V AK	901100110	16,20 €	U	111
NH-SI 000 6 A gG AC500V AK	901100002	7,99 €	U	109
NH-SI 000 6 A gG AC690V AK	901100102	16,60 €	U	111
NH-SI 000 63 A gG AC500V AK	901100008	5,35 €	U	109
NH-SI 000 63 A gG AC690V AK	901100111	16,20 €	U	111
NH-SI 000 80 A gG AC500V AK	901100009	5,35 €	U	109
NH-SI 1 100 A aM AC500V AK	901100218	16,25	U	112
NH-SI 1 100 A gG AC500V AK	901100030	8,60 €	U	109
NH-SI 1 100 A gG AC690V AK	901100122	27,50 €	U	111
NH-SI 1 125 A aM AC500V AK	901100219	16,25	U	112
NH-SI 1 125 A gG AC500V AK	901100031	8,60 €	U	109
NH-SI 1 125 A gG AC690V AK	901100123	27,50 €	U	111
NH-SI 1 160 A aM AC500V AK	901100220	16,25	U	112
NH-SI 1 160 A gG AC500V AK	901100032	8,60 €	U	109
NH-SI 1 160 A gG AC690V AK	901100124	27,50 €	U	111
NH-SI 1 200 A aM AC500V AK	901100221	16,25	U	112
NH-SI 1 200 A gG AC500V AK	901100033	12,32 €	U	109
NH-SI 1 200 A gG AC690V AK	901100125	27,50 €	U	111
NH-SI 1 224 A aM AC500V AK	901100222	17,96	U	112
NH-SI 1 224 A gG AC500V AK	901100034	12,32 €	U	109
NH-SI 1 25 A aM AC500V AK	901100211	14,54	U	112
NH-SI 1 25 A gG AC500V AK	901100023	10,67 €	U	109
NH-SI 1 25 A gG AC690V AK	901100115	27,50 €	U	111
NH-SI 1 250 A aM AC500V AK	901100223	17,96	U	112
NH-SI 1 250 A gG AC500V AK	901100035	12,32 €	U	109
NH-SI 1 250 A gG AC690V AK	901100126	30,00 €	U	111
NH-SI 1 32 A aM AC500V AK	901100212	14,54	U	112
NH-SI 1 32 A gG AC500V AK	901100024	10,67 €	U	109
NH-SI 1 32 A gG AC690V AK	901100116	27,50 €	U	111
NH-SI 1 35 A aM AC500V AK	901100213	14,54	U	112
NH-SI 1 35 A gG AC500V AK	901100025	10,67 €	U	109
NH-SI 1 35 A gG AC690V AK	901100117	27,50 €	U	111
NH-SI 1 40 A aM AC500V AK	901100214	14,54	U	112
NH-SI 1 40 A gG AC500V AK	901100026	8,60 €	U	109
NH-SI 1 40 A gG AC690V AK	901100118	27,50 €	U	111
NH-SI 1 50 A aM AC500V AK	901100215	14,54	U	112
NH-SI 1 50 A gG AC500V AK	901100027	8,60 €	U	109
NH-SI 1 50 A gG AC690V AK	901100119	27,50 €	U	111
NH-SI 1 63 A aM AC500V AK	901100216	14,54	U	112
NH-SI 1 63 A gG AC500V AK	901100028	8,60 €	U	109
NH-SI 1 63 A gG AC690V AK	901100120	27,50 €	U	111
NH-SI 1 80 A aM AC500V AK	901100217	14,54	U	112
NH-SI 1 80 A gG AC500V AK	901100029	8,60 €	U	109
NH-SI 1 80 A gG AC690V AK	901100121	27,50 €	U	111
NH-SI 2 100 A aM AC500V AK	901100228	16,88	U	112
NH-SI 2 100 A gG AC500V AK	901100041	11,45 €	U	109
NH-SI 2 100 A gG AC690V AK	901100132	36,80 €	U	111
NH-SI 2 125 A aM AC500V AK	901100229	16,88	U	112
NH-SI 2 125 A gG AC500V AK	901100042	11,45 €	U	109
NH-SI 2 125 A gG AC690V AK	901100133	39,00 €	U	111
NH-SI 2 160 A aM AC500V AK	901100230	16,88	U	112
NH-SI 2 160 A gG AC500V AK	901100043	11,45 €	U	109
NH-SI 2 160 A gG AC690V AK	901100134	39,00 €	U	111

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
NH-SI 2 200 A aM AC500V AK	901100231	22,65	U	112
NH-SI 2 200 A gG AC500V AK	901100044	13,77 €	U	109
NH-SI 2 200 A gG AC690V AK	901100135	39,00 €	U	111
NH-SI 2 224 A aM AC500V AK	901100232	22,65	U	112
NH-SI 2 224 A gG AC500V AK	901100045	13,77 €	U	109
NH-SI 2 25 A gG AC500V AK	901100036	11,45 €	U	109
NH-SI 2 250 A aM AC500V AK	901100233	22,65	U	112
NH-SI 2 250 A gG AC500V AK	901100046	13,77 €	U	109
NH-SI 2 250 A gG AC690V AK	901100136	43,60 €	U	111
NH-SI 2 300 A aM AC500V AK	901100234	38,46	U	112
NH-SI 2 300 A gG AC500V AK	901100047	25,11 €	U	109
NH-SI 2 315 A aM AC500V AK	901100235	38,46	U	112
NH-SI 2 315 A gG AC500V AK	901100048	25,11 €	U	109
NH-SI 2 315 A gG AC690V AK	901100137	49,00 €	U	111
NH-SI 2 35 A aM AC500V AK	901100224	14,93	U	112
NH-SI 2 35 A gG AC500V AK	901100037	11,45 €	U	109
NH-SI 2 35 A gG AC690V AK	901100128	36,80 €	U	111
NH-SI 2 355 A aM AC500V AK	901100236	38,46	U	112
NH-SI 2 355 A gG AC500V AK	901100049	25,11 €	U	109
NH-SI 2 355 A gG AC690V AK	901100138	49,00 €	U	111
NH-SI 2 400 A aM AC500V AK	901100237	38,46	U	112
NH-SI 2 400 A gG AC500V AK	901100050	25,11 €	U	109
NH-SI 2 400 A gG AC690V AK	901100139	49,00 €	U	111
NH-SI 2 50 A aM AC500V AK	901100225	14,93	U	112
NH-SI 2 50 A gG AC500V AK	901100038	11,45 €	U	109
NH-SI 2 50 A gG AC690V AK	901100129	36,80 €	U	111
NH-SI 2 63 A aM AC500V AK	901100226	14,93	U	112
NH-SI 2 63 A gG AC500V AK	901100039	11,45 €	U	109
NH-SI 2 63 A gG AC690V AK	901100130	36,80 €	U	111
NH-SI 2 80 A aM AC500V AK	901100227	14,93	U	112
NH-SI 2 80 A gG AC500V AK	901100040	11,45 €	U	109
NH-SI 2 80 A gG AC690V AK	901100131	36,80 €	U	111
NH-SI 3 250 A aM AC500V AK	901100238	25,55	U	112
NH-SI 3 250 A gG AC500V AK	901100051	21,06 €	U	110
NH-SI 3 250 A gG AC690V AK	901100140	62,00 €	U	111
NH-SI 3 315 A aM AC500V AK	901100239	34,98	U	112
NH-SI 3 315 A gG AC500V AK	901100052	21,06 €	U	110
NH-SI 3 315 A gG AC690V AK	901100141	66,00 €	U	111
NH-SI 3 355 A aM AC500V AK	901100240	34,98	U	112
NH-SI 3 355 A gG AC500V AK	901100053	21,06 €	U	110
NH-SI 3 355 A gG AC690V AK	901100142	66,00 €	U	111
NH-SI 3 400 A aM AC500V AK	901100241	34,98	U	112
NH-SI 3 400 A gG AC500V AK	901100054	21,06 €	U	110
NH-SI 3 400 A gG AC690V AK	901100143	66,00 €	U	111
NH-SI 3 500 A aM AC500V AK	901100242	64,35	U	112
NH-SI 3 500 A gG AC500V AK	901100055	29,10 €	U	110
NH-SI 3 500 A gG AC690V AK	901100144	71,20 €	U	111
NH-SI 3 630 A aM AC500V AK	901100243	68,97	U	112
NH-SI 3 630 A gG AC500V AK	901100056	29,10 €	U	110
NH-SI 3 630 A gG AC690V AK	901100145	71,20 €	U	111
NH-SI 4A 1250 A gG AC500V AK	901100060	100,83 €	U	110
NH-SI 4A 1600 A gG AC500V AK	901100061	147,88 €	U	110
NH-SI 4A 500 A gG AC500V AK	901100057	90,75 €	U	110
NH-SI 4A 600 A gG AC500V AK	901100058	95,78 €	U	110
NH-SI 4A 800 A gG AC500V AK	901100059	95,78 €	U	110

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
O				
OAA0160	400900126	68,17 €	U	167
OAA0525	400900127	68,17 €	U	167
OCC0908	400900128	86,43 €	U	167
OCC1113	400900129	86,43 €	U	167
OCC4755	400900130	86,43 €	U	167
OEB0210	400900131	68,17 €	U	167
OEB1625	400900132	85,02 €	U	167
OEB3550	400900133	85,02 €	U	167
OFO5432	400900134	86,43 €	U	167
OMP11	400900136	86,43 €	U	167
OMP45	400900137	86,43 €	U	167

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
P				
P1000	400900140	7.077,45 €	U	173
P4000	400900148	3.315,52 €	U	173
PKL54	400900152	3.155,21 €	U	171
PSA - 213 100/5	901300001	37,70 €	U	46
PSA - 213 125/5	901300002	37,70 €	U	46
PSA - 213 150/5	901300003	37,70 €	U	46
PSA - 213 200/5	901300004	37,70 €	U	46
PSA - 213 75/5	901300000	37,70 €	U	46
PSA - 313 150/5	901300005	34,50 €	U	46
PSA - 313 200/5	901300006	34,50 €	U	46
PSA - 313 250/5	901300007	34,50 €	U	46
PSA - 313 300/5	901300008	34,50 €	U	46
PSA - 313 400/5	901300009	34,50 €	U	46
PSA - 313 500/5	901300010	34,50 €	U	46
PSA - 313 600/5	901300011	34,50 €	U	46
PSA - 814 1000/5	901300014	59,50 €	U	46
PSA - 814 1200/5	901300015	59,50 €	U	46
PSA - 814 1500/5	901300016	60,45 €	U	46
PSA - 814 1600/5	901300017	60,45 €	U	46
PSA - 814 2000/5	901300018	60,45 €	U	46
PSA - 814 600/5	901300012	59,50 €	U	46
PSA - 814 800/5	901300013	59,50 €	U	46
PVL1300	400900158	8.737,94 €	U	173
PVL611	400900160	6.823,82 €	U	172

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
R				
R200-02	201200441	138,06 €	U	156
R200-03	201200442	142,76 €	U	156
R200-04	201200443	142,76 €	U	156
R200-05	201200444	142,76 €	U	156
R201-13	201200445	142,76 €	U	156
R201-14	201200446	142,76 €	U	156
R201-60	201200447	142,76 €	U	156
R201-61	201200448	142,76 €	U	156
R201-62	201200449	142,76 €	U	156
R201-63	201200450	142,76 €	U	156
R201-64	201200451	142,76 €	U	156

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
R400-02	201200452	142,76 €	U	156
R400-03	201200453	142,76 €	U	156
R400-04	201200454	142,76 €	U	156
R400-05	201200455	142,76 €	U	156
R401-13	201200456	142,76 €	U	156
R401-14	201200457	138,06 €	U	156
R401-60	201200458	138,06 €	U	156
R401-61	201200459	142,76 €	U	156
R401-62	201200460	142,76 €	U	156
R401-63	201200461	142,76 €	U	156
R401-64	201200462	142,76 €	U	156
R88-34	201200438	124,80 €	U	157
R88-38	201200439	142,29 €	U	157
RA200- 24	201200434	201,36 €	U	157
RA200- 25	201200435	201,36 €	U	157
RA201- 20	201200436	201,36 €	U	157
RA201- 21	201200437	201,36 €	U	157
RGB	201200482	77,59 €	U	160
RIPHASO RP10 460V 10.00K 50HZ	501100059	211,53 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 15.00K 50HZ	501100060	211,53 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 20.00K 50HZ	501100061	226,29 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 25.00K 50HZ	501100062	280,40 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 30.00K 50HZ	501100063	295,17 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 40.00K 50HZ	501100064	339,43 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 5.00K 50HZ	501100058	167,25 €	U	43
RIPHASO RP10 460V 50.00K 50HZ	501100065	393,55 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 10.00K 50HZ	501100051	179,38 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 15.00K 50HZ	501100052	213,32 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 20.00K 50HZ	501100053	227,86 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 25.00K 50HZ	501100054	281,19 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 30.00K 50HZ	501100055	295,73 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 40.00K 50HZ	501100056	339,36 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 5.00K 50HZ	501100050	164,83 €	U	43
RIPHASO SP20 400V 50.00K 50HZ	501100057	392,69 €	U	43
RPA 12BMA	501990155	1.064,88 €	U	45
RPA 8BMA	501990154	942,48 €	U	45
RPC 12BSA	501990153	563,04 €	U	45
RPC 5LSA	501990150	228,28 €	U	45
RPC 7LSA	501990151	270,50 €	U	45
RPC 8BSA	501990152	413,10 €	U	45

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
S				
Set talento taxi plus	300100187	224,91 €	U	21
SF125-80	201200394	46,20 €	U	152
SF125-81	201200395	46,20 €	U	152
SF125-82	201200396	46,20 €	U	152
SF125-83	201200397	46,20 €	U	152
SF125-90	201200398	57,83 €	U	152
SF125-91	201200399	57,83 €	U	152
SF125-92	201200400	57,83 €	U	152
SF125-93	201200401	57,83 €	U	152
SF400-08	201200405	86,30 €	U	152
SF400-09	201200406	86,30 €	U	152
SF401-05	201200407	86,30 €	U	152
SF401-06	201200408	86,30 €	U	152

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
SF401-07	201200409	86,30 €	U	152
SF401-62	201200410	86,30 €	U	152
SF401-63	201200411	86,30 €	U	152
SFA125-80	201200388	86,42 €	U	153
SFA125-81	201200389	86,42 €	U	153
SFA125-82	201200390	86,42 €	U	153
SFA125-83	201200391	86,42 €	U	153
SO4 12 VDC*	202100589	1.091,73 €	U	147
SO4 230 VAC*	202100592	1.031,26 €	U	147
SO4 24 VDC*	202100590	1.091,73 €	U	147
SONOS 110/230VAC IP65 SIR+LD01	202100595	164,98 €	U	150
SONOS 110/230VAC IP65 SIR+LD02	202100596	164,98 €	U	150
SONOS 17-60VDC IP21 LD-01	202100599	54,53 €	U	158
SONOS 17-60VDC IP21 LD-02	202100600	54,53 €	U	158
SONOS 17-60VDC IP43 SIR+LD-01	202100601	79,91 €	U	150
SONOS 17-60VDC IP43 SIR+LD-02	202100602	79,91 €	U	150
SONOS 17-60VDC IP65 LD-01	202100603	56,04 €	U	158
SONOS 17-60VDC IP65 LD-02	202100604	56,04 €	U	158
SONOS 17-60VDC IP65 SIR+LD-01	202100605	81,29 €	U	150
SONOS 17-60VDC IP65 SIR+LD-02	202100606	81,29 €	U	150
SONOS VAC/IP65	202100594	114,31 €	U	149
SONOS VDC/IP43	202100607	37,24 €	U	149
SONOS VDC/IP65	202100608	38,84 €	U	149
Super M 110 V	202100609	382,27 €	U	147
Super M 230 V	202100610	346,80 €	U	147
SUPERRIPHASO RP10 460V 10.00K 50HZ	501100011	91,76 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 15.00K 50HZ	501100012	158,03 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 2.50K 50HZ	501100009	66,27 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 20.00K 50HZ	501100013	152,93 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 25.00K 50HZ	501100014	244,68 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 30.00K 50HZ	501100015	259,98 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 40.00K 50HZ	501100016	346,64 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 5.00K 50HZ	501100010	76,46 €	U	42
SUPERRIPHASO RP10 460V 50.00K 50HZ	501100017	433,29 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 10.00K 50HZ	501100002	91,12 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 15.00K 50HZ	501100003	156,92 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 2.50K 50HZ	501100000	65,80 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 20.00K 50HZ	501100004	172,11 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 25.00K 50HZ	501100005	248,03 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 30.00K 50HZ	501100006	258,16 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 40.00K 50HZ	501100007	349,27 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 5.00K 50HZ	501100001	75,93 €	U	42
SUPERRIPHASO SP20 400V 50.00K 50HZ	501100008	435,33 €	U	42

T

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
T 1050D	400900173	655,57 €	U	171
T 2600B	400900175	1.863,16 €	U	171
T 3165B	400900177	975,14 €	U	171
T-50	400900179	61,20 €	U	166
T-51	400900180	61,20 €	U	166
T-52	400900181	61,20 €	U	166
tactic 111.0	300100001	78,74 €	U	22
tactic 111.1	300100002	84,66 €	U	22
tactic 111.2	300100003	67,67 €	U	22
tactic 171.0	300100189	97,87 €	U	22
tactic 171.1	300100190	105,68 €	U	22
tactic 171.2	300100006	82,14 €	U	22
tactic 211.0	300100010	135,75 €	U	22
tactic 211.1	300100007	135,83 €	U	22
tactic 211.2	300100009	101,62 €	U	22
tactic 271.0	300100011	137,56 €	U	22
tactic 271.1	300100012	147,18 €	U	22
tactic 271.2	300100013	114,24 €	U	22
tactic 371.0 plus	300100194	146,48 €	U	22
tactic 371.1 plus	300100015	146,48 €	U	22
tactic 371.2 plus	300100016	119,06 €	U	22
tactic 372.1 plus	300100196	197,50 €	U	22
tactic 372.2 plus	300100197	189,28 €	U	22
tactic 571.0 plus	300100199	205,92 €	U	22
tactic 571.1 plus	300100018	214,04 €	U	22
tactic 571.2 plus	300100020	164,39 €	U	22
tactic 572.1 plus	300100022	242,63 €	U	22
talento 111	300100050	65,86 €	U	11
talento 111 mini	300100051	52,71 €	U	11
talento 121	300100052	94,29 €	U	11
talento 161	300100053	98,49 €	U	11
talento 171	300100054	97,20 €	U	11
talento 202	300100055	155,64 €	U	12
talento 211	300100057	109,70 €	U	11
talento 211 mini	300100058	90,73 €	U	11
talento 212	300100059	149,75 €	U	12
talento 261	300100060	137,56 €	U	11
talento 271	300100061	126,94 €	U	11
talento 371 easy plus	300100086	98,49 €	U	12
talento 371 pro	300100063	130,51 €	U	14
talento 372 pro	300100066	178,28 €	U	14
talento 471 pro	300100068	171,96 €	U	15
talento 472 pro	300100071	199,00 €	U	15
talento 472 pro 12 VAC/DC	300100070	239,25 €	U	15
talento 751 pro	300100072	168,80 €	U	16
talento 752 pro	300100073	216,36 €	U	16
talento 791 pro	300100075	200,00 €	U	17
talento 792 pro	300100077	260,00 €	U	17
talento 881 pro	300100078	344,95 €	U	18
talento 882 pro	300100080	388,25 €	U	18
talento 882 pro 12 VAC/DC	300100079	446,45 €	U	18
talento 892 plus	300100081	450,00 €	U	20
talento 992 plus	300100082	500,00 €	U	20
talento CE plus	300100083	115,00 €	U	20
talento LAN plus	300100084	600,00 €	U	21

ÍNDICE ALFABÉTICO

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
talento taxxi plus	300100085	212,18 €	U	21
taxxo 102	300100106	33,17 €	U	28
taxxo 403	300100115	40,46 €	U	28
thermio 102	300300040	22,80 €	U	26
thermio 103	300300041	22,80 €	U	26
thermio 402	300300042	38,64 €	U	26
thermio 403	300300043	38,64 €	U	26
thermio 513	300300058	43,51 €	U	26
TLE	201200489	68,16 €	U	160
TLE-500	201200490	79,04 €	U	160
TLM-01	201200250	62,49 €	U	159
TLM-02	201200251	62,49 €	U	159
TLM-03	201200252	62,49 €	U	159
TLM-04	201200253	62,49 €	U	159
TLM-05	201200254	62,49 €	U	159
TLM-AUD-230	201200256	276,24 €	U	159
TLM-AUD-24	201200255	276,24 €	U	159
TLM-BC	201200257	96,77 €	U	159
TLM-P-100	201200258	40,63 €	U	159
TLM-P-150	201200259	40,63 €	U	159
topica 200 S	300100150	37,30 €	U	27
topica 400 S	300100151	47,18 €	U	27
topica 410 S	300100152	57,45 €	U	27
topica 450 S	300100153	57,06 €	U	27
topica 600	300100154	97,24 €	U	27
trealux 210	300200001	46,43 €	U	28
trealux 510	300200002	54,94 €	U	28
turnus 200	300200003	74,22 €	U	23
turnus 501	300200004	142,18 €	U	23
turnus 502	300200005	341,41 €	U	23
turnus 771 plus	300200006	297,75 €	U	24
turnus 772 plus	300200007	340,43 €	U	24
TX200S	201200525	98,84 €	U	160
TX200Z	201200526	65,42 €	U	160

U

UNI 45 TA+E	300200008	74,42 €	U	22
UNI 45 TE	300200009	74,42 €	U	22
UNI 45 TV	300200010	65,37 €	U	22

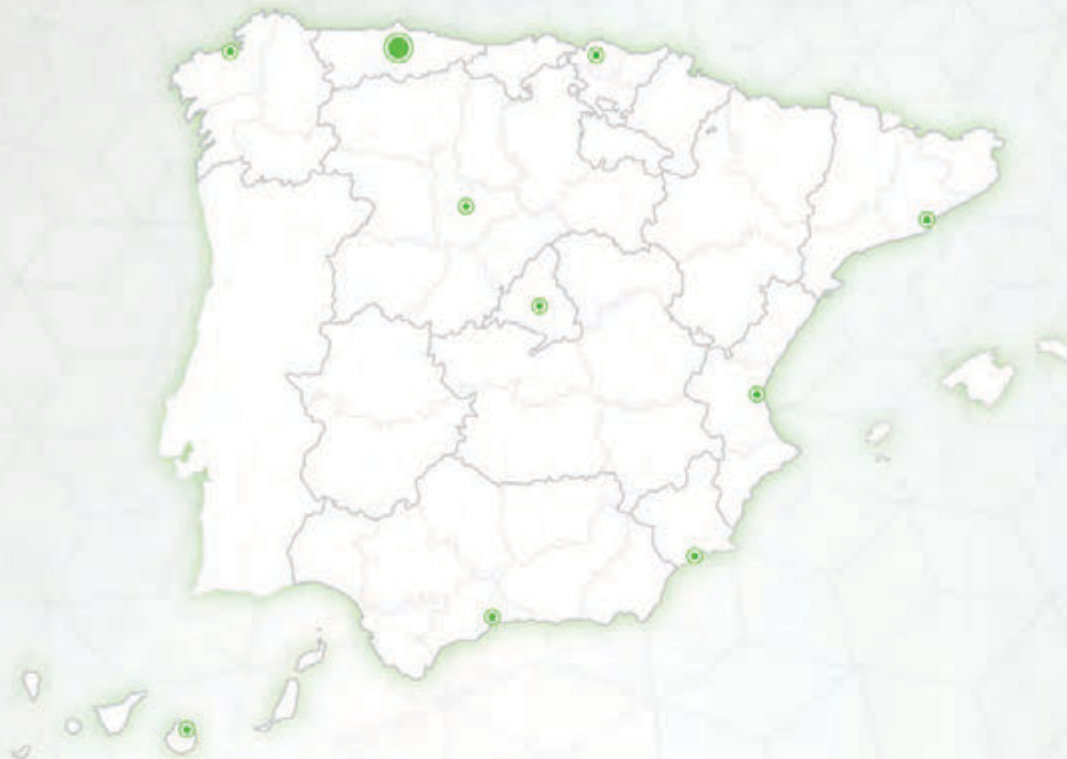
V

V 1311	400900199	3.976,80 €	U	172
V 611	400900194	2.652,14 €	U	172
V1300	400900197	2.167,41 €	U	173

X

X 80-01-01	201200375	65,70 €	U	154
X 80-01-02	201200376	65,70 €	U	154
X 80-01-05	201200377	65,70 €	U	154
X 80-04-01	201200378	76,45 €	U	154
X 80-04-02	201200379	76,45 €	U	154
X 80-04-03	201200380	76,45 €	U	154

Artículo	Código	P.V.P.	Mag.	Pg.
X 80-04-04	201200381	76,45 €	U	154
X 80-04-05	201200382	76,45 €	U	154
X125-62	201200348	101,74 €	U	155
X125-63	201200349	101,74 €	U	155
X125-64	201200350	137,26 €	U	155
X195-02-01	201200354	160,07 €	U	154
X195-02-02	201200355	160,07 €	U	154
X195-02-03	201200356	160,07 €	U	154
X195-02-04	201200357	160,07 €	U	154
X195-02-05	201200358	160,07 €	U	154
X195-05-01	201200359	160,07 €	U	154
X195-05-02	201200360	160,07 €	U	154
X195-05-03	201200361	160,07 €	U	154
X195-05-04	201200362	160,07 €	U	154
X195-05-05	201200363	160,07 €	U	154
X400-21	201200366	272,34 €	U	155
X400-22	201200368	272,34 €	U	155
X400-88	201200369	343,43 €	U	155
X400-89	201200370	390,74 €	U	155
X401-18	201200371	290,11 €	U	155
X500-22	201200373	609,03 €	U	155
X501-18-01	201200374	678,90 €	U	155
X88-72	201200440	301,12 €	U	157



Puede encontrar los datos
de contacto de nuestras
delegaciones comerciales
en la **página 5**

ATENCIÓN AL CLIENTE

Para cualquier duda puedes contactar con
nosotros a través de:
teléfono: **985 081 870** fax: **985 081 875**
o a través de **info@kps-soluciones.es**



Pol. Industrial de Asipo
Calle B, Parcela 41, nave 3

C.P.: E-33428 Llanera
Asturias, España (Spain)

info@kps-soluciones.es
www.kps-soluciones.es
Tel.: 985 081 870 - Fax: 985 081 875