

EFEN 

ICAR



KPS

soluciones en energía



**CALIDAD DE
LA ENERGÍA**

**BATERÍAS DE CONDENSADORES
TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD**

www.kps-soluciones.es
info@kps-soluciones.es

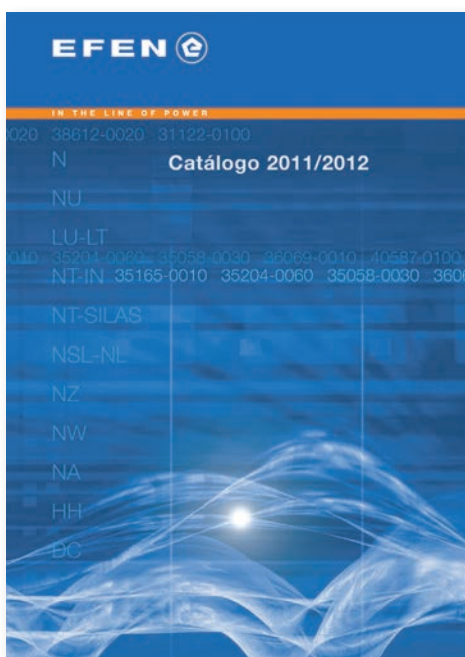


- Catálogo Icar en Inglés e Italiano
- Código: 501990218
- PDF disponible en www.kps-soluciones.es


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**





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

CALIDAD DE LA ENERGÍA



BATERÍAS DE CONDENSADORES
TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD

SISTEMAS DE COMPENSACIÓN DE LA ENERGÍA REACTIVA

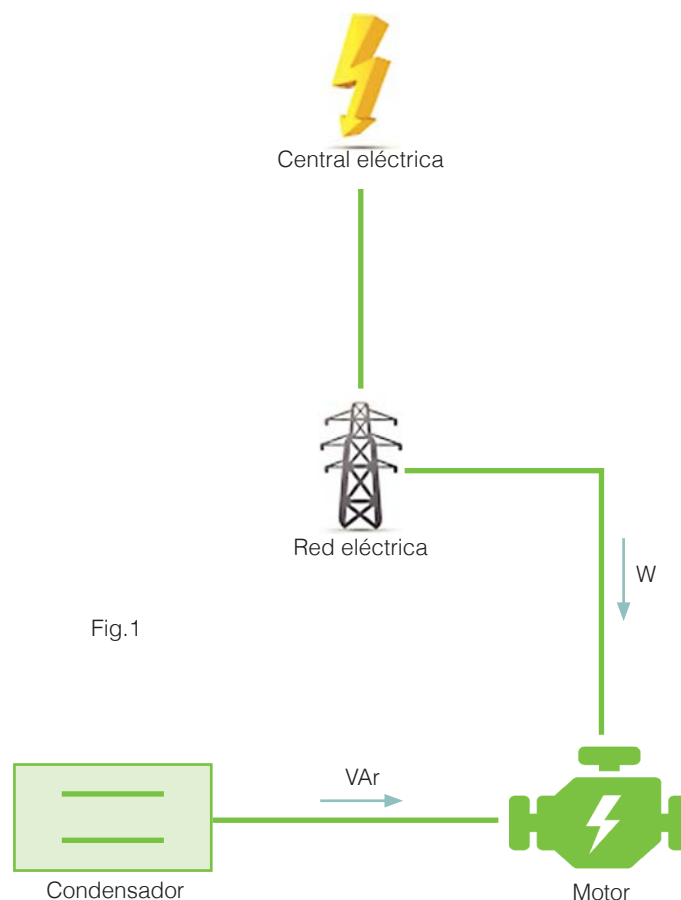
La energía demandada por una instalación eléctrica que se transforma en trabajo “útil” es la energía activa. Hay dispositivos eléctricos que debido a su principio de funcionamiento, requieren una energía adicional de otro tipo, se trata de energía reactiva.

Esta necesidad provoca una mayor carga tanto para la central de generación eléctrica correspondiente, como para las líneas eléctricas que transmiten la energía hasta la instalación del consumidor.

Los condensadores, permiten “producir” la energía reactiva in situ que demandan las cargas, con claras ventajas para la instalación del usuario y para la red eléctrica subyacente. Se dice que con la instalación de condensadores, el factor de potencia de la instalación ($\cos \phi$) se corrige o lo que es lo mismo, que el consumo de energía reactiva de las cargas, se compensa (Fig. 1).

• Beneficios de la compensación de la energía reactiva

- Reduce las pérdidas energéticas debidas al efecto Joule en transformadores y cables.
- Para instalaciones existentes, recupera la capacidad productiva sin añadir/incrementar los rendimientos de los componentes ya instalados (transformadores, cables).
- Evita las penalizaciones aplicadas a los usuarios con bajo factor de potencia, por las compañías eléctricas.
- Para las nuevas instalaciones, optimiza su dimensionamiento, dependiendo de la capacidad real de producción planificada.
- Reduce la caída de tensión en las líneas (que pueden causar problemas en el arranque de motores o en instalaciones alimentadas por largas líneas de MT con baja potencia de cortocircuito).



La amortización de un sistema corrector del factor de potencia normalmente tiene lugar en menos de un año.

BATERÍAS DE CONDENSADORES

• Sistema tradicional para la compensación de energía reactiva

- ICAR desarrolla soluciones para la compensación de energía reactiva automática y fija.
- Esta gama de producto es la solución para compensar la energía reactiva, 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.



PICOMATIC



MICROMATIC



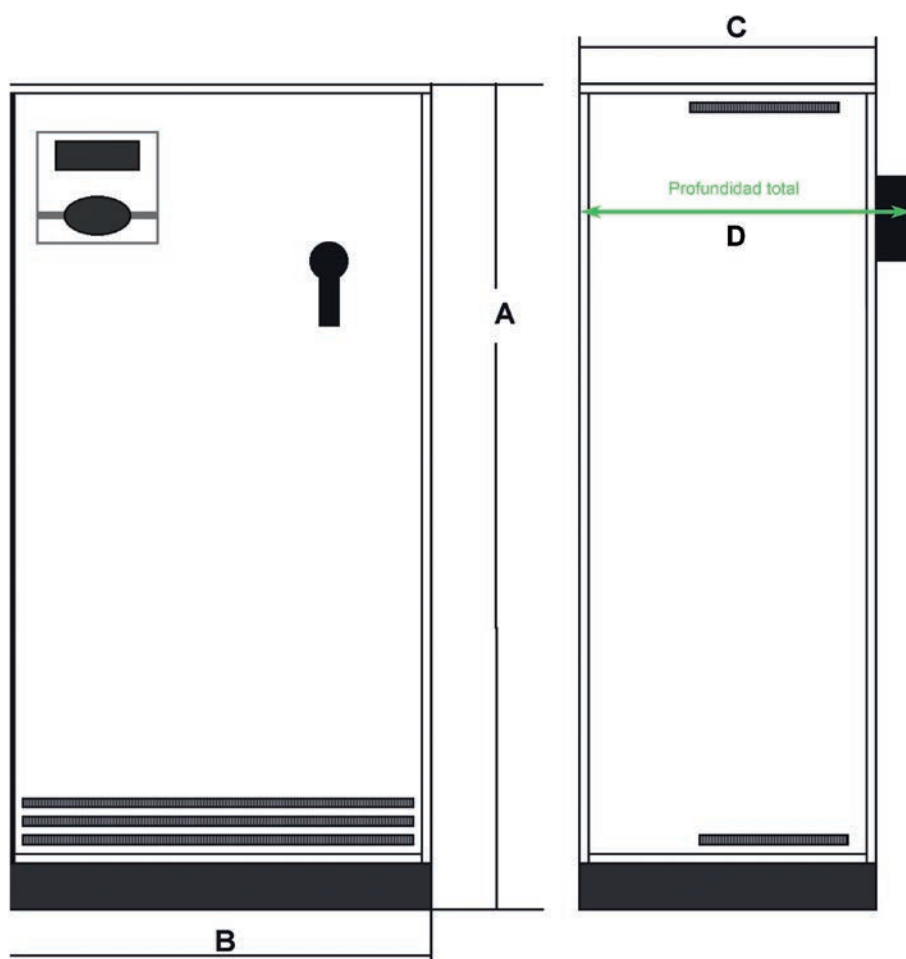
MINIMATIC



MIDIMATIC



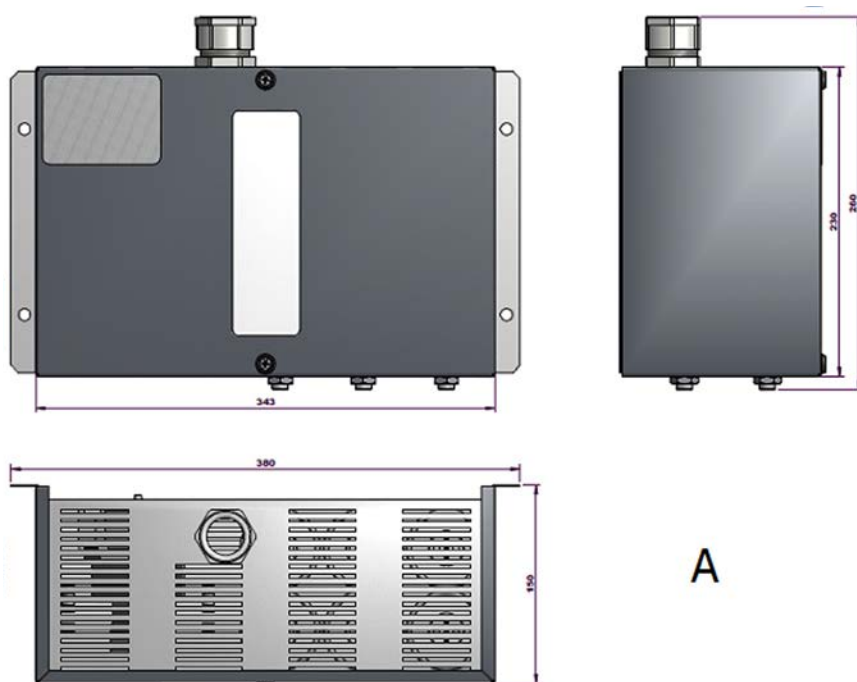
MULTIMATIC



BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS

• HP10-PICOMATIC. BATERÍAS AUTOMÁTICAS DE 2 PASOS

- Gama de baterías automáticas de 2 pasos idóneas para pequeñas instalaciones.
- Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz.
- Condensadores de polipropileno metalizado.
- Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción.
- Tensión nominal de los condensadores: 415V
- Máxima THDi en red: <12%.
- Máximo THDV en red <3%.
- Grado de protección IP31.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
PICOMATIC HP10 415V 5.00K 50HZ	501100130	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=5 KVAR	1,5-3	210	360	155
PICOMATIC HP10 415V 7.50K 50HZ	501100131	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=7,5 KVAR	2,25-4,5	210	360	155
PICOMATIC HP10 415V 10.00K 50HZ	501100132	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=10 KVAR	3-6	210	360	155
PICOMATIC HP10 415V 12.50K 50HZ	501100133	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=12,5 KVAR	3,73-7,42	210	360	155
PICOMATIC HP10 415V 15.00K 50HZ	501100134	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=15 KVAR	4,5-9	210	360	155

Nota: Dimensiones (AxBxC) en mm.

BATERÍAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS

•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	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROMATIC HP10 415V 14.00K 50HZ	501200000	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=14 KVAR	1.8-3.6-7.2	450	460	215	260
MICROMATIC HP10 415V 20.00K 50HZ	501200001	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=20 KVAR	3.6-7.2-7.2	450	460	215	260
MICROMATIC HP10 415V 22.00K 50HZ	501200002	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=22 KVAR	1.8-3.6-2x7.2	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 28.00K 50HZ	501200003	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=28 KVAR	3.6-7.2-14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 30.00K 50HZ	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	501200005	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=36 KVAR	3.6-2x7.2-14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 38.00K 50HZ	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	501200007	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=44 KVAR	3.6-7.2-2x14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 52.00K 50HZ	501200008	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=52 KVAR	3.6-2x7.2-2x14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 60.00K 50HZ	501200009	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=60 KVAR	3.6-7.2-3x14.4	450	610	215	260
MICROMATIC HP10 415V 72.00K 50HZ	501200010	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=72 KVAR	7.2-4x14.4	450	610	215	260
MINIMATIC HP10 415V 80KVAR 50HZ	501200100	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=80 KVAR	7.5-15-22.5-30	770	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 112KVAR 50HZ	501200101	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=112KVAR	7.5-15-22.5-2x30	990	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 136KVAR 50HZ	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	501200103	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=160 KVAR	15-30-45-60	990	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 192KVAR 50HZ	501200104	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=192 KVAR	15-30-60-75	1210	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 216KVAR 50HZ	501200105	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=216 KVAR	15-30-60-90	1210	420	380	445
MINIMATIC HP10 415V 240KVAR 50HZ	501200106	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=240 KVAR	15-30-60-120	1210	420	380	445
MIDIMATIC HP10 415V 256KVAR 50HZ	501200200	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=256 KVAR	2x30-3x60	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10 415V 320KVAR 50HZ	501200201	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=320 KVAR	2x30-2x60-120	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10 415V 384KVAR 50HZ	501200202	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=384 KVAR	30-2x60-90-120	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10 415V 448KVAR 50HZ	501200203	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=448 KVAR	30-60-90-2x120	2000	500	500	545
MULTIMATIC HP10 415V 320KVAR 50HZ	501200250	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=320 KVAR	30-30-4x60	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 400KVAR 50HZ	501200251	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=400 KVAR	37.5-37.5-4x75	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 480KVAR 50HZ	501200252	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=480 KVAR	45-45-4x90	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 560KVAR 50HZ	501200253	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=560 KVAR	52.5-52.5-4x105	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP10 415V 640KVAR 50HZ	501200254	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=640 KVAR	60-60-4x120	1315	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 720KVAR 50HZ	501200255	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=720 KVAR	67.5-67.5-4x135	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 800KVAR 50HZ	501200256	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=800 KVAR	75-75-4x150	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 880KVAR 50HZ	501200257	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=880 KVAR	82.5-82.5-4x165	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 960KVAR 50HZ	501200258	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=960 KVAR	90-90-4x180	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 1.040KVAR 50HZ	501200259	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=1.040 KVAR	97.5-97.5-4x195	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10 415V 1.120KVAR 50HZ	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 AUTOMÁTICAS

•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	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROMATIC HP20 460V 14.00K 50HZ	501200011	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=14 KVAR	1.5-3-6	450	460	215	260
MICROMATIC HP20 460V 22.00K 50HZ	501200012	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=22 KVAR	1.5-3-2x6	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 30.00K 50HZ	501200013	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVAR	1.5-3-6-12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 36.00K 50HZ	501200014	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=36 KVAR	3-2x6-12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 38.00K 50HZ	501200015	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=38 KVAR	1.5-3-2x6-12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 44.00K 50HZ	501200016	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=44 KVAR	3-6-2x12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 52.00K 50HZ	501200017	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=52 KVAR	3-2x6-2x12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 60.00K 50HZ	501200018	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=60 KVAR	3-6-3x12	450	610	215	260
MICROMATIC HP20 460V 72.00K 50HZ	501200019	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=72 KVAR	6-4x12	450	610	215	260
MINIMATIC HP20 460V 80KVAR 50HZ	501200107	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=80 KVAR	6-12-18-24	770	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 112KVAR 50HZ	501200108	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=112KVAR	6-12-18-2x24	990	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 136KVAR 50HZ	501200109	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=136 KVAR	6-12-18-24-42	990	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 160KVAR 50HZ	501200110	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=160 KVAR	12-24-36-48	990	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 192KVAR 50HZ	501200111	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=192 KVAR	12-24-48-60	1210	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 216KVAR 50HZ	501200112	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=216 KVAR	12-24-48-72	1210	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 240KVAR 50HZ	501200113	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=240 KVAR	12-24-42-96	1210	420	380	445
MINIMATIC HP20 460V 272KVAR 50HZ	501200114	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=272 KVAR	24-2x48-84	1430	420	380	445
MIDIMATIC HP20 460V 320KVAR 50HZ	501200204	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=320 KVAR	2x24-2x48-96	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP20 460V 384KVAR 50HZ	501200205	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=384 KVAR	24-2x48-72-96	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP20 460V 448KVAR 50HZ	501200206	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=448 KVAR	24-48-72-2x96	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP20 460V 512KVAR 50HZ	501200207	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=512 KVAR	24-48-2x96-120	2000	500	500	545
MULTIMATIC HP20 460V 320KVAR 50HZ	501200261	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=320 KVAR	2x24-4x48	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 400KVAR 50HZ	501200262	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=400 KVAR	2x30-4x60	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 480KVAR 50HZ	501200263	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=480 KVAR	2x36-4x72	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 560KVAR 50HZ	501200264	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=560 KVAR	2x42-4x84	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 640KVAR 50HZ	501200265	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=640 KVAR	2x48-4x96	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 720KVAR 50HZ	501200266	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=720 KVAR	2x54-4x108	2065	600	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 800KVAR 50HZ	501200267	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=800 KVAR	2x60-4x120	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 880KVAR 50HZ	501200268	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=880 KVAR	2x66-4x132	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 960KVAR 50HZ	501200269	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=960 KVAR	2x72-4x144	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.040KVAR 50HZ	501200270	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.040 KVAR	2x78-4x156	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.120KVAR 50HZ	501200271	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.120 KVAR	2x84-4x168	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.200KVAR 50HZ	501200272	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.200 KVAR	2x90-4x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.280KVAR 50HZ	501200273	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.280 KVAR	2x96-4x192	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP20 460V 1.360KVAR 50HZ	501200274	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=1.360 KVAR	2x102-4x204	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP20 460V 1.440KVAR 50HZ	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 AUTOMÁTICAS CON FILTRO

• 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	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MINIMATIC FH20 400V 10KVAR 50HZ	501200124	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=10 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x2.5-5	990	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 20KVAR 50HZ	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	501200126	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=30 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x5-2x10	990	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 40KVAR 50HZ	501200127	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=40 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x5-10-20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 50KVAR 50HZ	501200128	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=50 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x5-2x10-20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 60KVAR 50HZ	501200129	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=60 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x10-2x20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 70KVAR 50HZ	501200130	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=70 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	10-3x20	1430	420	380	445
MINIMATIC FH20 400V 80KVAR 50HZ	501200131	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=80 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x10-3x20	1430	420	380	445
MULTIMATIC FH20 400V 100KVAR 50HZ	501200350	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=100 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 140KVAR 50HZ	501200351	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=140 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-80	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 180KVAR 50HZ	501200352	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=180 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 220KVAR 50HZ	501200353	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=220 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-2x80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 260KVAR 50HZ	501200354	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=260 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-2x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 300KVAR 50HZ	501200355	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=300 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-3x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 340KVAR 50HZ	501200356	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=340 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-2x40-3x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 380KVAR 50HZ	501200357	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=380 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	20-40-4x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 420KVAR 50HZ	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	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	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	501200361	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=560 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH20 400V 640KVAR 50HZ	501200362	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=640 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH20 400V 720KVAR 50HZ	501200363	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=720 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 800KVAR 50HZ	501200364	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=800 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	2x80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 880KVAR 50HZ	501200365	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=880 KVAR, Frecuencia de resonancia 180Hz	80-5x160	2315	1200	625	670
MULTIMATIC FH20 400V 960KVAR 50HZ	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 AUTOMÁTICAS CON FILTRO

• 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: $3\% < \text{THDV} < 6\%$.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- THDi en red superiores al 60%.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MINIMATIC FH30 400V 10KVAR 50HZ	501200132	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=10 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x2.5-5	990	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 20KVAR 50HZ	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	501200134	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=30 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x5-2x10	990	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 40KVAR 50HZ	501200135	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=40 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x5-10-20	1210	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 50KVAR 50HZ	501200136	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=50 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x5-2x10-20	1430	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 60KVAR 50HZ	501200137	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=60 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x10-2x20	1430	420	380	445
MINIMATIC FH30 400V 70KVAR 50HZ	501200138	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=70 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	10-3x20	1430	420	380	445
MULTIMATIC FH30 400V 100KVAR 50HZ	501200367	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=100 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 140KVAR 50HZ	501200368	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=140 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-80	1315	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 180KVAR 50HZ	501200369	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=180 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 220KVAR 50HZ	501200370	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=220 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-2x80	1565	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 260KVAR 50HZ	501200371	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=260 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-2x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 300KVAR 50HZ	501200372	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=300 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-3x80	1815	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 340KVAR 50HZ	501200373	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=340 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-2x40-3x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 380KVAR 50HZ	501200374	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=380 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	20-40-4x80	2065	600	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 420KVAR 50HZ	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	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	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	501200378	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=560 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH30 400V 640KVAR 50HZ	501200379	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=640 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x80-3x160	1815	1200	620	665
MULTIMATIC FH30 400V 720KVAR 50HZ	501200380	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=720 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 800KVAR 50HZ	501200381	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=800 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	2x80-4x160	2065	1200	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 880KVAR 50HZ	501200382	-	Ured=400v, Unc=550v, Qred=880 KVAR, Frecuencia de resonancia 135Hz	80-5x160	2315	1200	625	670
MULTIMATIC FH30 400V 960KVAR 50HZ	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 ESTÁTICAS (TIRISTORES)

• 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	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MIDIMATIC HP10/S 415V 150KVAR 50Hz	501200600	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=150 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-2x45	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 200KVAR 50Hz	501200601	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=200 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-3x45	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 250KVAR 50Hz	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	501200603	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=300 KVAR, Inserción mediante tiristores	4x45-90	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 350KVAR 50Hz	501200604	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=350 KVAR, Inserción mediante tiristores	45-3x90	2000	500	500	545
MIDIMATIC HP10/S 415V 400KVAR 50Hz	501200605	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=400 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90	2000	500	500	545
MULTIMATIC HP10/S 415V 150KVAR 50Hz	501200550	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=150 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-2x45	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 200KVAR 50Hz	501200551	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=200 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x22.5-3x45	1315	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 250KVAR 50Hz	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	501200553	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=300 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-2x90	1565	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 350KVAR 50Hz	501200554	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=350 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-3x90	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 400KVAR 50Hz	501200555	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=400 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90	1815	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 450KVAR 50Hz	501200556	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=450 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-4x90	2065	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 500KVAR 50Hz	501200557	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=500 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90-1x180	2065	600	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 550KVAR 50Hz	501200558	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=550 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-5x90	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 600KVAR 50Hz	501200559	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=600 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-3x90-1x180	1565	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 650KVAR 50Hz	501200560	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=650 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-2x90-2x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 700KVAR 50Hz	501200561	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=700 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-2x90-2x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 750KVAR 50Hz	501200562	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=750 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-1x90-4x135	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 800KVAR 50Hz	501200563	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=800 KVAR, Inserción mediante tiristores	2x45-1x90-3x180	1815	1200	620	665
MULTIMATIC HP10/S 415V 850KVAR 50Hz	501200564	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=850 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-2x90-3x180	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 900KVAR 50Hz	501200565	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=900 KVAR, Inserción mediante tiristores	3x90-3x180	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 950KVAR 50Hz	501200566	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=950 KVAR, Inserción mediante tiristores	1x45-1x90-4x180	2065	1200	625	670
MULTIMATIC HP10/S 415V 1000KVAR 50Hz	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 ESTÁTICAS (TIRISTORES)

• 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: $3\% < \text{THDV} < 6\%$.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- Máxima THDi en red del 60%.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MULTImatic FH20/S 415V 107KVAR 50Hz	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 ESTÁTICAS (TIRISTORES)

• 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: $3\% < \text{THDV} < 6\%$.
- Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.
- THDi en red superiores al 60%.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MULTImatic FH30/S 415V 64KVAR 50Hz	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 DE ACCIÓN RÁPIDA

• 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	Código	EAN 13	Características	Escalonado 400 V	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
MICROMATIC HP10 FAST 5.4 KVAR 400V 50HZ	501200029	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=6 KVAR	1.8-3.6	450	460	260
MICROMATIC HP10 FAST 12.6 KVAR 400V 50HZ	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	501200031	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=22 KVAR	1.8-3.6-2x7.2	450	610	260
MICROMATIC HP10 FAST 25 KVAR 400V 50HZ	501200032	-	Ured=400v, Unc=415v, Qn=28 KVAR	3.6-7.2-14.4	450	610	260
MICROMATIC HP10 FAST 50 KVAR 400V 50HZ	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.



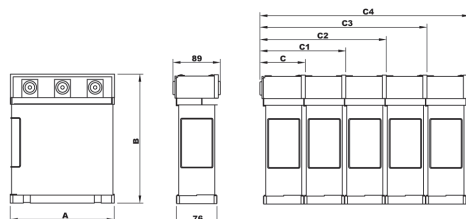
BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS MODULARES

• 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% para la gama SP20.
- Máxima THDi en red del 15% para la gama RP10.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad (C)
SUPERRIPHASO SP20 400V 2.50K 50HZ	501100000	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=2,5 kVAr	245	89	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 5.00K 50HZ	501100001	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=5 kVAr	245	89	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 10.00K 50HZ	501100002	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=10 kVAr	245	89	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 15.00K 50HZ	501100003	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=15 kVAr	245	165	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 20.00K 50HZ	501100004	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=20 kVAr	245	165	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 25.00K 50HZ	501100005	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=25 kVAr	245	241	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 30.00K 50HZ	501100006	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=30 kVAr	245	241	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 40.00K 50HZ	501100007	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=40 kVAr	245	317	195
SUPERRIPHASO SP20 400V 50.00K 50HZ	501100008	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=50 kVAr	245	393	195

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

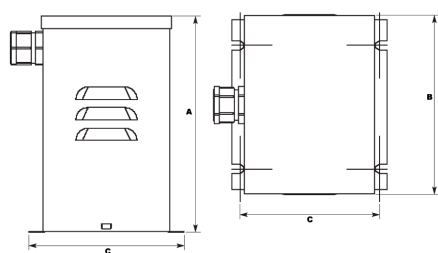
Artículo	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
SUPERRIPHASO RP10 460V 2.50K 50HZ	501100009	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=2.50 KVAR	245	89	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 5.00K 50HZ	501100010	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=5 KVAR	245	89	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 10.00K 50HZ	501100011	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=10 KVAR	245	89	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 15.00K 50HZ	501100012	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=15 KVAR	245	165	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 20.00K 50HZ	501100013	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=20 KVAR	245	165	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 25.00K 50HZ	501100014	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=25 KVAR	245	241	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 30.00K 50HZ	501100015	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVAR	245	241	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 40.00K 50HZ	501100016	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=40 KVAR	245	317	195
SUPERRIPHASO RP10 460V 50.00K 50HZ	501100017	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=50 KVAR	245	393	195

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS PRISMÁTICAS

• Riphaso

- Sistema de corrección fija de la potencia para redes trifásicas en caja metálica.
- Está formado por condensadores monofásicos dispuestos en una envoltura 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% para la gama SP20.
- Máxima THDi en red del 15% para la gama RP10.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad (C)
RIPHASO SP20 400V 5.00K 50HZ	501100050	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=5 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 10.00K 50HZ	501100051	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=10 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 15.00K 50HZ	501100052	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=15 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 20.00K 50HZ	501100053	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=20 kVAr	265	216	171
RIPHASO SP20 400V 25.00K 50HZ	501100054	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=25 kVAr	265	419	216
RIPHASO SP20 400V 30.00K 50HZ	501100055	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=30 kVAr	265	419	216
RIPHASO SP20 400V 40.00K 50HZ	501100056	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=40 kVAr	265	419	216
RIPHASO SP20 400V 50.00K 50HZ	501100057	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=50 kVAr	265	419	216

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

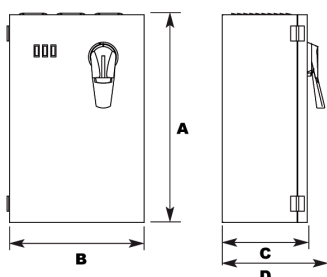
Artículo	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)
RIPHASO RP10 460V 5.00K 50HZ	501100058	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=5 KVar	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 10.00K 50HZ	501100059	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=10 KVar	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 15.00K 50HZ	501100060	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=15 KVar	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 20.00K 50HZ	501100061	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=20 KVar	265	216	190
RIPHASO RP10 460V 25.00K 50HZ	501100062	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=25 KVar	265	216	419
RIPHASO RP10 460V 30.00K 50HZ	501100063	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVar	265	216	419
RIPHASO RP10 460V 40.00K 50HZ	501100064	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=40 KVar	265	216	419
RIPHASO RP10 460V 50.00K 50HZ	501100065	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=50 KVar	265	216	419

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

BATERÍAS DE CONDENSADORES FIJAS

• 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	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROFIX SP20 400V 5.00K 50HZ	501100100	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=5 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 10.00K 50HZ	501100101	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=10 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 15.00K 50HZ	501100102	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=15 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 20.00K 50HZ	501100103	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=20 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 25.00K 50HZ	501100104	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=25 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 30.00K 50HZ	501100105	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=30 kVAr	380	325	225	260
MICROFIX SP20 400V 40.00K 50HZ	501100106	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=40 kVAr	550	356	225	285
MICROFIX SP20 400V 50.00K 50HZ	501100107	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=50 kVAr	550	356	225	285
MICROFIX SP20 400V 60.00K 50HZ	501100108	-	Ured=400v, Unc=400v, Qn=60 kVAr	550	356	225	285

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

Artículo	Código	EAN 13	Características	Altura (A)	Ancho (B)	Profundidad Armario (C)	Profundidad Total (D)
MICROFIX RP10 460V 5.00K 50HZ	501100109	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=5 KVAR	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 10.00K 50HZ	501100110	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=10 KVAR	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 15.00K 50HZ	501100111	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=15 KVAR	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 20.00K 50HZ	501100112	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=20 KVAR	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 25.00K 50HZ	501100113	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=25 KVAR	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 30.00K 50HZ	501100114	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=30 KVAR	380	325	225	260
MICROFIX RP10 460V 40.00K 50HZ	501100115	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=40 KVAR	550	356	225	285
MICROFIX RP10 460V 50.00K 50HZ	501100116	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=50 KVAR	550	356	225	285
MICROFIX RP10 460V 60.00K 50HZ	501100117	-	Ured=400v, Unc=460v, Qn=60.00 KVAR	550	356	225	285

Nota: Dimensiones (AxBxCxD) en mm.

REGULADORES DE ENERGÍA REACTIVA

• Reguladores de potencia reactiva. Reguladores RPC

- Reguladores de 2 a 12 salidas.
- Led indicador del tipo de carga inductiva o capacitiva del $\cos\phi$.
- Led indicador del estado de los escalones.

Artículo	Código	EAN 13	Características
RPC 2PLA	501990156	-	2 Salidas
RPC 5LSA	501990150	-	5 Salidas
RPC 7LSA	501990151	-	7 Salidas
RPC 7LSA 230V	501990219	-	7 salidas, 230V
RPC 8BSA	501990152	-	8 salidas
RPC 12BSA	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	Código	EAN 13	Características
RPA 8BMA	501990154	-	8 Salidas
RPA 12BMA	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	Código	EAN 13	Características	Emb.
PSA - 213 75/5	901300000	-	CL.0,5 - 1,5VA - 20X10	3
PSA - 213 100/5	901300001	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3
PSA - 213 125/5	901300002	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3
PSA - 213 150/5	901300003	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3
PSA - 213 200/5	901300004	-	CL.0,5 - 2,5VA - 20X10	3



Embarrado 30x10

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

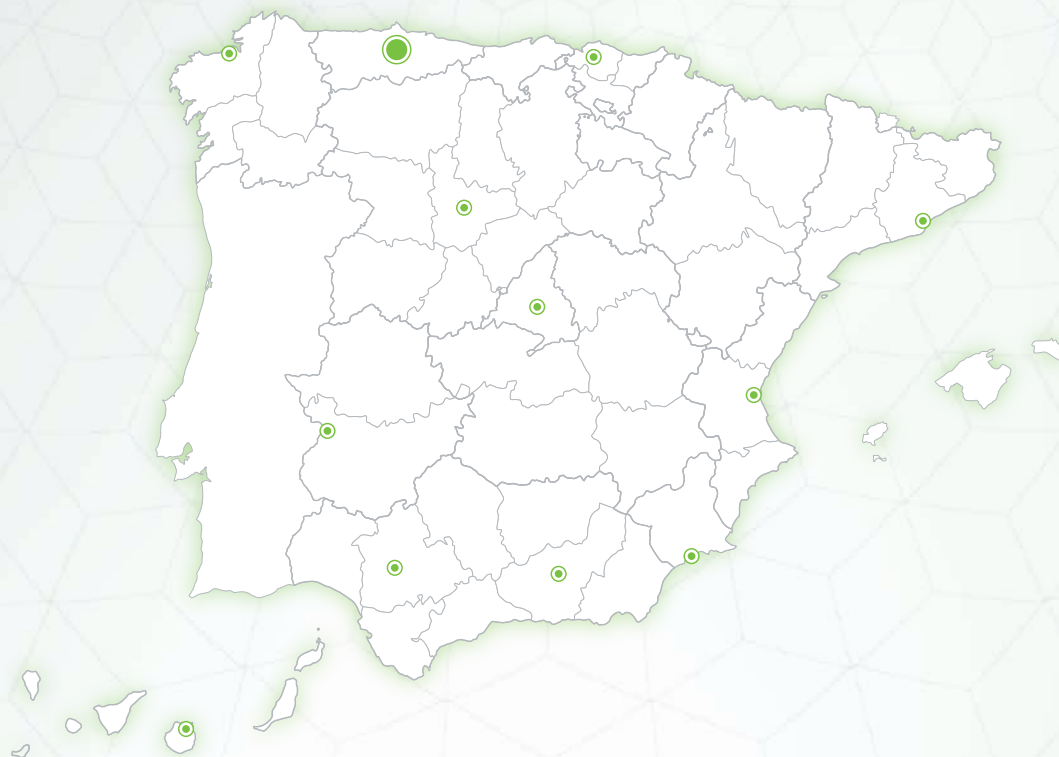


Embarrado 80x10

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
PSA - 814 600/5	901300012	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 800/5	901300013	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1000/5	901300014	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1200/5	901300015	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1500/5	901300016	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 1600/5	901300017	-	CL.0,5 - 10 - 80X10	3
PSA - 814 2000/5	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



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