

SERIE COMPACT-1

Batería de condensadores fija 230/440 V, 50 Hz

Descripción General

- Condensador trifásico protegido
- Equipo diseñado para la compensación de la Energía Reactiva en instalaciones que no requieran de regulación automática.
- Uso interior y ambiente aireado
- Temperatura interior equipo $\leq 55^{\circ}\text{C}$

Bajo Pedido

El equipo técnico-comercial de RTR Energía ofrece la posibilidad de diseñar los equipos al gusto del consumidor, definiendo potencia, tensión, equipos auxiliares...

Composición

- Condensadores DWCAP, MA/C/CE TER o MA/C/CE
- Contactores adaptados al corte de corrientes capacitivas montados con resistencias de descarga
- Protección general por interruptor automático
- Acometida por la parte superior izquierda
- Armario de chapa galvanizada y cubierta RAL 1013

Normativa

- IEC 60831-1/2
- UNE-EN 60831-1/2

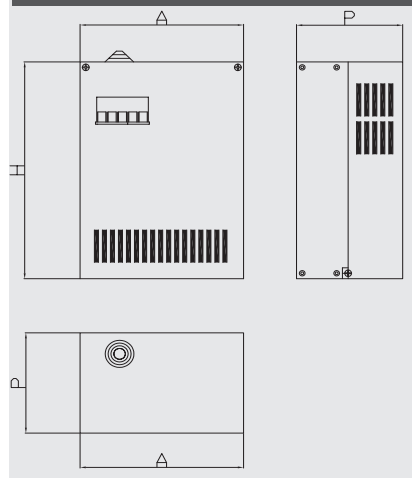


Características Técnicas

Tolerancia Potencia	-5% +10%
Frecuencia	50Hz (60 Hz bajo demanda)
Gama climática	-25°C +55°C
Pérdidas dieléctricas	$\leq 0.2\text{ W/KVAr}$
Pérdidas totales	$\leq 0.45\text{ W/KVAr}^*$
Sobretensión	1.10 x Un (hasta 8h/día) 1.15 x Un (hasta 30min/día) 1.20 x Un (hasta 5 min/día) 1.30 x Un (hasta 1 min/día)
Sobreintensidad	1.50 x In (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad)
Distorsión arm.máx. en tensión	2%
Distorsión arm.máx. en intensidad	25%
Resistencia de descarga	Incorporada
Acoplamiento	Triángulo
Tensión de ensayo entre terminales	2.15 xUn 2seg.
Tensión de ensayo entre terminales y caja	3kV para 10seg.AC
Corriente de Pico	Hasta 200 x In
Grado de protección	IP-20
Humedad	Max. 95%
Vida útil	100 000 h (Temp. Clase D) 120 000 h (Temp. Clase C)
Altitud	Máx. 2000 m.s.n.m.
Posición de instalación	Universal

* Sin resistencia

Dimensiones



C1 sin contactor

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	HxAxP
1C230002515A000	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	400x280x180
1C230005015A000	5	230	50	12,55	3x100,29	400x280x180
1C230007515A000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	400x280x180
1C230010015A000	10	230	50	25,10	3x200,57	400x280x180
1C230012515A000	12,5	230	50	31,38	3x250,72	400x280x180
1C230015015A000	15	230	50	37,65	3x300,86	400x280x180
1C230020015A000	20	230	50	50,20	3x401,15	400x280x180

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	HxAxP
1C440002515A000	2,5	440	50	6,56	3x 13,70	400x280x180
1C440005015A000	5	440	50	6,56	3x 27,40	400x280x180
1C440007515A000	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	400x280x180
1C440010015A000	10	440	50	13,12	3x 54,81	400x280x180
1C440012515A000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	400x280x180
1C440015015A000	15	440	50	19,68	3x 82,21	400x280x180
1C440020015A000	20	440	50	32,80	3x109,61	400x280x180
1C440025015A000	25	440	50	32,80	3x137,01	400x280x180
1C440030015A000	30	440	50	39,36	3x164,42	400x280x180
1C440035015A000	35	440	50	45,93	3x191,82	400x280x180
1C440040015A000	40	440	50	52,49	3x219,22	400x280x180
1C440050015A000	50	440	50	65,61	3x274,03	400x280x180

C1 con contactor

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	HxAxP
1C230002515A00C	2,5	230	50	12,55	3x 50,14	400x280x180
1C230005015A00C	5	230	50	12,55	3x100,29	400x280x180
1C230007515A00C	7,5	230	50	18,83	3x150,43	400x280x180
1C230010015A00C	10	230	50	25,10	3x200,57	400x280x180
1C230012515A00C	12,5	230	50	31,38	3x250,72	400x280x180
1C230015015A00C	15	230	50	37,65	3x300,86	400x280x180
1C230020015A00C	20	230	50	0,00	3x401,15	400x280x180

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	HxAxP
1C440002515A00C	2,5	440	50	3,28	3x13,70	400x280x180
1C440005015A00C	5	440	50	6,56	3x27,40	400x280x180
1C440007515A00C	7,5	440	50	9,84	3x41,10	400x280x180
1C440010015A00C	10	440	50	13,12	3x54,81	400x280x180
1C440012515A00C	12,5	440	50	16,40	3x68,51	400x280x180
1C440015015A00C	15	440	50	19,68	3x82,21	400x280x180
1C440020015A00C	20	440	50	26,24	3x109,61	400x280x180
1C440025015A00C	25	440	50	32,80	3x137,01	400x280x180
1C440030015A00C	30	440	50	39,36	3x164,42	400x280x180
1C440035015A00C	35	440	50	45,93	3x191,82	400x280x180
1C440040015A00C	40	440	50	52,49	3x219,22	400x280x180
1C440050015A00C	50	440	50	65,61	3x274,03	400x280x180