

Condensadores protegidos trifásicos de potencia

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 $\leq 55^{\circ} \text{C}$

Composición

- Equipos formados con condensadores DWCAP, MA/C/CE TER o MA/C/CE
- Armario de chapa galvanizada. Cubierta RAL 1013
- Acometida en la parte superior izquierda
- Automático
- Piloto

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...

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



PR00



PRC0

PR00 Automático+Piloto

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PR0023002505000	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	300x300x200
PR0023005005000	5	230	50	12,55	3x100,29	300x300x200
PR0023007505000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	400x300x200
PR0023010005000	10	230	50	25,10	3x200,57	400x300x200
PR0023015005000	15	230	50	37,65	3x300,86	600x400x260
PR0023020005000	20	230	50	50,20	3x401,15	600x400x260

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PR0044002505000	2,5	440	50	3,28	3x 13,70	300x300x200
PR0044005005000	5	440	50	6,56	3x 27,40	300x300x200
PR0044007505000	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	300x300x200
PR0044010005000	10	440	50	13,12	3x 54,81	300x300x200
PR0044012505000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	300x300x200
PR0044015005000	15	440	50	19,68	3x 82,21	400x300x200
PR0044020005000	20	440	50	26,24	3x109,61	400x300x200
PR0044025005000	25	440	50	32,80	3x137,01	400x300x200
PR0044030005000	30	440	50	39,36	3x164,42	600x400x260
PR0044040005000	40	440	50	52,49	3x219,22	600x400x260
PR0044050005000	50	440	50	65,61	3x274,03	600x500x260
PR0044060005000	60	440	50	78,73	3x328,83	600x500x260
PR0044080005000	80	440	50	104,97	3x438,44	600x500x260

PRC0 Automático+Contactor+Piloto

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PR00230025C5000	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	300x300x200
PR00230050C5000	5	230	50	12,55	3x100,29	300x300x200
PR00230075C5000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	300x300x200
PR00230100C5000	10	230	50	25,10	3x200,57	400x300x200
PR00230150C5000	15	230	50	37,65	3x300,86	600x400x260
PR00230200C5000	20	230	50	50,20	3x401,15	600x500x260
PR00230250C5000	25	230	50	62,76	3x501,43	600x500x260

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PR00440025C5000	2,5	440	50	3,28	3x 13,70	300x300x200
PR00440050C5000	5	440	50	6,56	3x 27,40	300x300x200
PR00440075C5000	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	300x300x200
PR00440100C5000	10	440	50	13,12	3x 54,81	300x300x200
PR00440125C5000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	300x300x200
PR00440150C5000	15	440	50	19,68	3x 82,21	300x300x200
PR00440200C5000	20	440	50	26,24	3x109,61	400x300x200
PR00440250C5000	25	440	50	32,80	3x137,01	400x300x200
PR00440300C5000	30	440	50	39,36	3x164,42	600x400x260
PR00440400C5000	40	440	50	52,49	3x219,22	600x500x260
PR00440450C5000	45	440	50	59,05	3x246,62	600x500x260
PR00440500C5000	50	440	50	65,61	3x274,03	600x500x260
PR00440600C5000	60	440	50	78,73	3x328,83	600x500x260
PR00440800C5000	80	440	50	104,97	3x438,44	800x600x300

* Otras tensiones y potencias bajo pedido