

Condensadores Protegidos



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.

Composición

- Equipos formados con condensadores DWCAP, MA/C/CE TER o MA/C/CE.
- Armario de chapa galvanizada. Cubierto RAL 1013.
- Acometida en la parte superior izquierda.
- Interruptor 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 (D)
Pérdidas dieléctricas	≤0.2 W/KVAr
Pérdidas totales	≤0.40 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	1.60 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 10seg.
Tensión de ensayo entre terminales y caja	5kV AC para 1 min
Corriente de Pico	Hasta 250 x In
Grado de protección	IP-20
Humedad	Max. 95%
Vida útil	130.000 h
Altitud	Máx. 4000 m.s.n.m.

* Sin resistencia



PR00



PRC0

PR00 Automático+Piloto

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones	P.V.P
	kVAr	V	Hz	A	µF	mm	Euros
PR0023002505000	2,5	230	50	6,28	3x50,14	300x300x200	414,00
PR0023005005000	5	230	50	12,55	3x100,29	300x300x200	431,00
PR0023007505000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	400x300x200	455,00
PR0023010005000	10	230	50	25,10	3x200,57	400x300x200	497,00
PR0023015005000	15	230	50	37,65	3x300,86	600x400x260	817,00
PR0023020005000	20	230	50	50,20	3x401,15	600x400x260	917,00

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones	P.V.P
	kVAr	V	Hz	A	µF	mm	Euros
PR0044002505000	2,5	440	50	3,28	3x13,70	300x300x200	353,50
PR0044005005000	5	440	50	6,56	3x27,40	300x300x200	412,50
PR0044007505000	7,5	440	50	9,84	3x41,10	300x300x200	423,00
PR0044010005000	10	440	50	13,12	3x54,81	300x300x200	426,00
PR0044012505000	12,5	440	50	16,40	3x68,51	300x300x200	440,50
PR0044015005000	15	440	50	19,68	3x82,21	400x300x200	446,50
PR0044020005000	20	440	50	26,24	3x109,61	400x300x200	513,00
PR0044025005000	25	440	50	32,80	3x137,01	400x300x200	546,00
PR0044030005000	30	440	50	39,36	3x164,42	600x400x260	833,50
PR0044040005000	40	440	50	52,49	3x219,22	600x400x260	923,00
PR0044050005000	50	440	50	65,61	3x274,03	600x500x260	934,00
PR0044060005000	60	440	50	78,73	3x328,83	600x500x260	1.076,50
PR0044080005000	80	440	50	104,97	3x438,44	600x500x260	1.295,50

PRC0 Automático+Contactor+Piloto

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones	P.V.P
	kVAr	V	Hz	A	µF	mm	Euros
PR00230025C5000	2,5	230	50	6,28	3x50,14	300x300x200	539,50
PR00230050C5000	5	230	50	12,55	3x100,29	300x300x200	565,00
PR00230075C5000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	300x300x200	595,00
PR00230100C5000	10	230	50	25,10	3x200,57	400x300x200	650,50
PR00230150C5000	15	230	50	37,65	3x300,86	600x400x260	1.070,00
PR00230200C5000	20	230	50	50,20	3x401,15	600x500x260	1.194,50
PR00230250C5000	25	230	50	62,76	3x501,43	600x500x260	1.220,50

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones	P.V.P
	kVAr	V	Hz	A	µF	mm	Euros
PR00440025C5000	2,5	440	50	3,28	3x13,70	300x300x200	454,50
PR00440050C5000	5	440	50	6,56	3x27,40	300x300x200	533,50
PR00440075C5000	7,5	440	50	9,84	3x41,10	300x300x200	541,50
PR00440100C5000	10	440	50	13,12	3x54,81	300x300x200	549,00
PR00440125C5000	12,5	440	50	16,40	3x68,51	300x300x200	560,50
PR00440150C5000	15	440	50	19,68	3x82,21	300x300x200	571,50
PR00440200C5000	20	440	50	26,24	3x109,61	400x300x200	648,50
PR00440250C5000	25	440	50	32,80	3x137,01	400x300x200	716,50
PR00440300C5000	30	440	50	39,36	3x164,42	600x400x260	1.078,00
PR00440400C5000	40	440	50	52,49	3x219,22	600x500x260	1.178,50
PR00440450C5000	45	440	50	59,05	3x246,62	600x500x260	1.211,00
PR00440500C5000	50	440	50	65,61	3x274,03	600x500x260	1.223,50
PR00440600C5000	60	440	50	78,73	3x328,83	600x500x260	1.278,00
PR00440800C5000	80	440	50	104,97	3x438,44	800x600x300	1.547,50

* Otras tensiones y potencias bajo pedido