

## Condensadores protegidos trifásicos de potencia 230/440 V, 50 Hz

### Características y utilidad

- Condensador trifásico
- DWCAP en caja metálica.
- Acoplamiento en Triángulo
- Resistencia de descarga incorporada
- Corrección del factor de potencia
- Tipo seco
- Conector
- Uso Interior

### Seguridad

- Sistema de desconexión por sobrepresión
- Protección por fusibles internos
- Sistema DWCAP (PATENTADO) por desplazamiento interno de las bobinas

### Construcción y materiales

- Film de polipropileno metalizado autorregenerable de bajas pérdidas, alta densidad, Alta temperatura y mayor resistencia dieléctrica Volts /  $\mu$ .
- Resina poliuretano auto extingible V0, elaborada bajo normativa UL 94 por RTR Energía y con certificación 20141031-E470994
- Recipiente metálico con tapa cobre bornas y aletas de fijación
- RAL 6034

### 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



PRBA



PRBD

### Características Técnicas

Tolerancia Potencia	-5% +10%
Frecuencia	50Hz (60 Hz bajo demanda)
Gama climática	-25°C +55°C
Pérdidas dieléctricas	$\leq 0.2$ W/KVAr
Pérdidas totales	$\leq 0.5$ 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 x Un 2 seg.
Tensión de ensayo entre terminales y caja	3kV para 10 seg. 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

**Modelo PRBA Automático + Piloto**

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PRBA23002505000	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	460X170X150
PRBA23005005000	5	230	50	12,55	3x100,29	460X170X150
PRBA23007505000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	460X170X150
PRBA23010005000	10	230	50	25,10	3x200,57	460X170X150
PRBA23012505000	12,5	230	50	31,38	3x250,72	460X170X150
PRBA23015005000	15	230	50	37,65	3x300,86	460X170X150
PRBA23020005000	20	230	50	50,20	3x401,15	460X320X150
PRBA23025005000	25	230	50	62,76	3x501,43	460X320X150
PRBA23030005000	30	230	50	75,31	3x601,72	460X320X150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PRBA44002505000	2,5	440	50	3,28	3x 13,70	460X170X150
PRBA44005005000	5	440	50	6,56	3x 27,40	460X170X150
PRBA44007505000	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	460X170X150
PRBA44010005000	10	440	50	13,12	3x 54,81	460X170X150
PRBA44012505000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	460X170X150
PRBA44015005000	15	440	50	19,68	3x 82,21	460X170X150
PRBA44020005000	20	440	50	26,24	3x109,61	460X170X150
PRBA44025005000	25	440	50	32,80	3x137,01	460X170X150
PRBA44030005000	30	440	50	39,36	3x164,42	460X170X150
PRBA44035005000	35	440	50	45,93	3x191,82	460X170X150
PRBA44040005000	40	440	50	52,49	3x219,22	460X170X150
PRBA44045005000	45	440	50	59,05	3x246,62	460X320X150
PRBA44050005000	50	440	50	65,61	3x274,03	460X320X150
PRBA44060005000	60	440	50	78,73	3x328,83	460X320X150

**Modelo PRBD Desconectador + Fusibles + Piloto**

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PRBD23002505000	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	460X170X150
PRBD23005005000	5	230	50	12,55	3x100,29	460X170X150
PRBD23007505000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	460X170X150
PRBD23010005000	10	230	50	25,10	3x200,57	460X170X150
PRBD23012505000	12,5	230	50	31,38	3x250,72	460X170X150
PRBD23015005000	15	230	50	37,65	3x300,86	460X170X150
PRBD23020005000	20	230	50	50,20	3x401,15	460X320X150
PRBD23025005000	25	230	50	62,76	3x501,43	460X320X150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
PRBD44002505000	2,5	440	50	3,28	3x 13,70	460X170X150
PRBD44005005000	5	440	50	6,56	3x 27,40	460X170X150
PRBD44007505000	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	460X170X150
PRBD44010005000	10	440	50	13,12	3x 54,81	460X170X150
PRBD44012505000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	460X170X150
PRBD44015005000	15	440	50	19,68	3x 82,21	460X170X150
PRBD44020005000	20	440	50	26,24	3x109,61	460X170X150
PRBD44025005000	25	440	50	32,80	3x137,01	460X320X150
PRBD44030005000	30	440	50	39,36	3x164,42	460X320X150
PRBD44035005000	35	440	50	45,93	3x191,82	460X320X150
PRBD44040005000	40	440	50	52,49	3x219,22	460X320X150
PRBD44045005000	45	440	50	59,05	3x246,62	460X320X150
PRBD44050005000	50	440	50	65,61	3x274,03	460X320X150

\* Otras tensiones y potencias bajo pedido