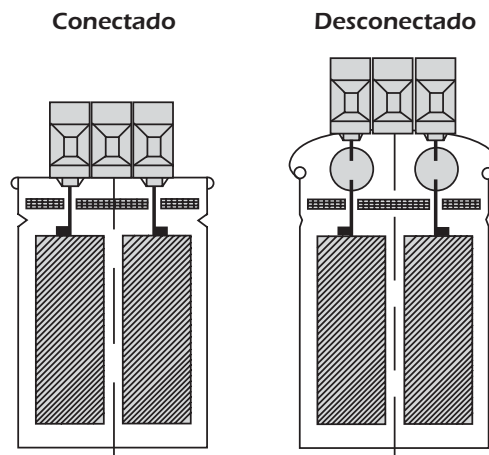


Condensadores trifásicos de potencia especiales para montaje con filtros de rechazo de armónicos con desconexión por sobrepresión

Serie MA/C/CE/TER RCT

230/440/460V, 50Hz



Sistema de desconexión por sobrepresión

Descripción General

Los condensadores de **RTR Energía S.L.** son fabricados con film de polipropileno autorregenerable y de bajas pérdidas. Condensador seco impregnado en resinas estables de poliuretano diseñados y fabricados por **RTR Energía S.L.** con gran capacidad de disipación de temperatura y encapsulados en botes de aluminio con sistema de desconexión por sobrepresión.

Aplicaciones

Especialmente diseñados para acoplamiento en serie con filtros pasivos sintonizados a la frecuencia de resonancia de 189 Hz. Estos condensadores se montan en baterías de condensadores de la serie ARM.

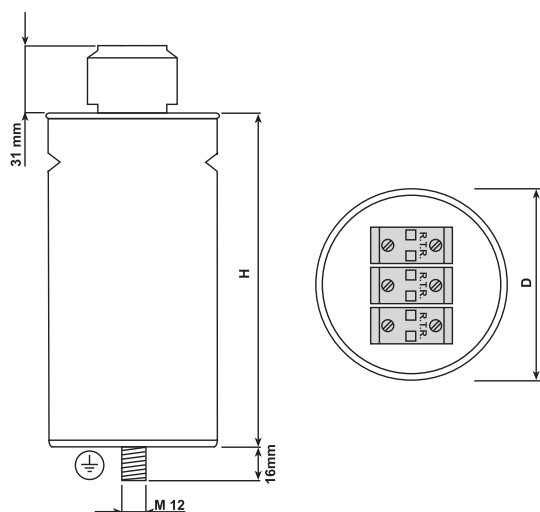
Sistema de Desconexión por Sobrepresión

Debido a condiciones de trabajo extremas e inadmisibles por sobretensiones, sobreintensidades y altas temperaturas, **RTR Energía S.L.** ha diseñado sus condensadores con un sistema de desconexión por sobrepresión que actúa expandiendo la tapa de los terminales, interrumpiendo la conexión del terminal con el elemento capacitivo.

Características Técnicas

Fabricados según norma	EN 60831-1/2
Tolerancia de potencia.....	- 1% + 1%
Frecuencia.....	50Hz (60Hz bajo demanda)
Gama climática.....	-25°C + 55°C
Pérdidas dieléctricas	≤ 0.5 W/KVAr
Sobretensión máxima.....	1,15 x Un **
Sobreintensidad máxima.....	1,5 x In **
THD Max. en Tensión.....	3%
THD Max. en Corriente.....	30%
Resistencia de descarga	Incorporada
Acoplamiento.....	Triángulo
Tipo bote.....	Aluminio
Dispositivo antiexplosión	Por sobrepresión
Dieléctrico.....	Film metalizado de polipropileno
Tensión de ensayo entre terminales.....	2,15 x Un 2 seg.
Tensión de ensayo entre terminales y caja ..	3 KV en AC/10 seg.
Protección de terminales.....	Conector

Dimensiones



Dimensiones del Bote	Terminal de conexión
D x H (mm)	Sección Cable Máx.
85 x 215	6 mm ²
100 x 215	10 mm ²
100 x 300	10 mm ²
120 x 300	25 mm ²
136 x 300	50 mm ²

**Frecuencia Industrial "30 minutos cada 24 horas" de fluctuación y regulación de la tensión, valores superiores pueden ocasionar daños en el condensador. EN 60831-1-1996 (20.1)

Serie MA/C/CE/TER RCT 50 Hz

Potencia	Tensión	Dimensiones	P.V.P
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	€/Und
2.5	230 V	70 x 215	140,00
5	230 V	100 x 215	179,50
7.5	230 V	100 x 300	270,00
10	230 V	120 x 300	336,00
12.5	230 V	120 x 300	375,00
15	230 V	120 x 300	450,50
20	230 V	136 x 300	484,50

Potencia	Tensión	Dimensiones	P.V.P
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	€/Und
2.5	440 V	70 x 215	69,50
5	440 V	70 x 215	100,00
7.5	440 V	85 x 215	122,00
10	440 V	100 x 215	139,50
12.5	440 V	100 x 215	148,00
15	440 V	100 x 300	164,00
20	440 V	100 x 300	194,00
25	440 V	120 x 300	221,50
30	440 V	136 x 300	320,00
35	440 V	136 x 300	367,50
40	440 V	136 x 300	406,50

Potencia	Tensión	Dimensiones	P.V.P
KVAr	V.c.a	D x H (mm)	€/Und
2.5	460 V	70 x 215	72,50
5	460 V	70 x 215	110,00
7.5	460 V	85 x 215	127,00
10	460 V	100 x 215	146,00
12.5	460 V	100 x 215	151,00
15	460 V	100 x 300	171,00
20	460 V	100 x 300	199,50
25	460 V	120 x 300	230,00
30	460 V	136 x 300	336,00
35	460 V	136 x 300	384,50
40	460 V	136 x 300	434,75

* Otras tensiones bajo demanda

* 60 Hz bajo demanda