

Condensadores trifásicos de potencia especiales para montaje con filtros de rechazo de armónicos

230/440 V, 50Hz

Características y utilidad

- Condensador trifásico
- DWCAP en caja metálica.
- Acoplamiento en Triángulo
- Resistencia de descarga incorporada
- Sobredimensionados para soportar sobretensiones.
- Diseño especial para acoplamiento en serie con filtros pasivos sintonizados a la frecuencia de resonancia de 189 Hz.
- Corrección del factor de potencia
- Tipo seco
- Conector
- Uso Interior

Normativa

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

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 / μ .
- Resina poliuretano auto extingible V0, elaborada bajo normativa UL 94 por RTR Energía y con certificación 20141031-E470994
- Recipiente metálico con tapa cubre bornas y aletas de fijación.
- RAL 6034



Características Técnicas

Tolerancia Potencia	-5% +10%
Frecuencia	50Hz (60 Hz bajo demanda)
Gama climática	-25°C +55°C
Pérdidas dieléctricas	≤ 0.2 W/KVAr
Pérdidas totales	≤ 0.45 W/KVAr*
Sobretensión	1.15xUn (hasta 30min/día)
Sobreintensidad	1.50xIn (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad)
Distorsión arm.máx. en tensión	3%
Distorsión arm.máx. en intensidad	30%
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 200xIn
Grado de protección	IP-20
Humedad	Max. 95%
Vida útil	130 000 h (Temp. Clase D) 120 000 h (Temp. Clase C)
Altitud	Máx. 2000 m.s.n.m.
Posición de instalación	Universal

* Sin resistencia

SERIE BO/R TER RCT

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R023000255TERCT	2,5	230	50	6,28	3x 46,63	400x110x100
R023000505TERCT	5	230	50	12,55	3x 93,27	400x110x100
R023000755TERCT	7,5	230	50	18,83	3x139,90	400x110x100
R023001005TERCT	10	230	50	25,10	3x186,53	460x170x150
R023001255TERCT	12,5	230	50	31,38	3x233,17	460x170x150
R023001505TERCT	15	230	50	37,65	3x279,80	460x170x150
R023002005TERCT	20	230	50	50,20	3x373,07	460x320x150
R023002505TERCT	25	230	50	62,76	3x466,33	460x320x150
R023003005TERCT	30	230	50	75,31	3x559,60	460x320x150
R023003505TERCT	35	230	50	87,86	3x652,87	600x320x150
R023004005TERCT	40	230	50	100,41	3x746,13	600x320x150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R044000505TERCT	5	440	50	6,56	3x 25,48	400x110x100
R044007505TERCT	7,5	440	50	9,84	3x 38,23	400x110x100
R044010005TERCT	10	440	50	13,12	3x 50,97	400x110x100
R044012505TERCT	12,5	440	50	16,40	3x 63,71	400x110x100
R044015005TERCT	15	440	50	19,68	3x 76,45	460x170x150
R044020005TERCT	20	440	50	26,24	3x101,94	460x170x150
R044025005TERCT	25	440	50	32,80	3x127,42	460x170x150
R044030005TERCT	30	440	50	39,36	3x152,91	460x170x150
R044035005TERCT	35	440	50	45,93	3x178,39	460x320x150
R044040005TERCT	40	440	50	52,49	3x203,88	460x320x150
R044045005TERCT	45	440	50	59,05	3x229,36	460x320x150
R044050005TERCT	50	440	50	65,61	3x254,85	460x320x150
R044060005TERCT	60	440	50	78,73	3x305,81	460x320x150
R044070005TERCT	70	440	50	91,85	3x356,78	600x320x150
R044080005TERCT	80	440	50	104,97	3x407,75	600x320x150

* Otras tensiones y potencias bajo pedido