

Condensadores trifásicos de potencia reforzados 230/440 V, 50Hz

Características y utilidad

- Condensador trifásico
- DWCAP en caja metálica.
- Acoplamiento en Triángulo
- Resistencia de descarga incorporada
- Corrección del factor de potencia
- Sobredimensionados para soportar sobretensiones
- 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 / 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

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	≤ 0.2 W/KVAr
Pérdidas totales	≤ 0.45 W/KVAr*
Sobretensión	1.10xUn (hasta 8h/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 RTF

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R023000255TERTF	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	400x110x100
R023000505TERTF	5	230	50	12,55	3x100,29	400x110x100
R023000755TERTF	7,5	230	50	18,83	3x150,43	400x110x100
R023001005TERTF	10	230	50	25,10	3x200,57	460x170x150
R023001255TERTF	12,5	230	50	31,38	3x250,72	460x170x150
R023001505TERTF	15	230	50	37,65	3x300,86	460x170x150
R023002005TERTF	20	230	50	50,20	3x401,15	460x320x150
R023002505TERTF	25	230	50	62,76	3x501,43	460x320x150
R023003005TERTF	30	230	50	75,31	3x601,72	460x320x150
R023003505TERTF	35	230	50	87,86	3x702,01	600x320x150
R023004005TERTF	40	230	50	100,41	3x802,29	600x320x150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R044000505TERTF	5	440	50	6,56	3x 27,40	400x110x100
R044000755TERTF	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	400x110x100
R044001005TERTF	10	440	50	13,12	3x 54,81	400x110x100
R044001255TERTF	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	400x110x100
R044001505TERTF	15	440	50	19,68	3x 82,21	400x110x100
R044002005TERTF	20	440	50	26,24	3x109,61	460x170x150
R044002505TERTF	25	440	50	32,80	3x137,01	460x170x150
R044003005TERTF	30	440	50	39,36	3x164,42	460x170x150
R044003505TERTF	35	440	50	45,93	3x191,82	460x320x150
R044004005TERTF	40	440	50	52,49	3x219,22	460x320x150
R044004505TERTF	45	440	50	59,05	3x246,62	460x320x150
R044005005TERTF	50	440	50	65,61	3x274,03	460x320x150
R044006005TERTF	60	440	50	78,73	3x328,83	460x320x150
R044007005TERTF	70	440	50	91,85	3x383,64	600x320x150
R044008005TERTF	80	440	50	104,97	3x438,44	600x320x150

* Otras tensiones y potencias bajo pedido