

Condensadores trifásicos de potencia

230/440/480/525/690 V, 50Hz

Características y utilidad

- Condensador trifásico DUAL WINDING
- Acoplamiento en Triángulo
- Resistencia de descarga incorporada
- Corrección del factor de potencia
- Tipo seco
- Conector
- Uso Interior

Triple seguridad

- Sistema de desconexión por sobre presión
- 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
- Bote de aluminio M12x16

Normativa

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

Certificados



* Producto certificado para 440V y hasta 25 kVAr

Características Técnicas

Tolerancia Potencia	-5% +10%
Frecuencia	50Hz (60Hz 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) 1.15xUn (hasta 30min/día) 1.20xUn (hasta 5 min/día) 1.30xUn (hasta 1 min/día)
Sobreintensidad	1.50xIn (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 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	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



Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
D2300755TER0000	7,5	230	50	18,83	3x150,43	100x260
D2301005TER0000	10	230	50	25,10	3x200,57	120x265
D2301255TER0000	12,5	230	50	31,38	3x250,72	136x265
D2301505TER0000	15	230	50	37,65	3x300,86	136x265

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
D4401005TER0000	10	440	50	13,12	3x 54,81	70x260
D4401255TER0000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	85x260
D4401505TER0000	15	440	50	19,68	3x 82,21	85x260
D4402005TER0000	20	440	50	26,24	3x109,61	100x260
D4402505TER0000	25	440	50	32,80	3x137,01	120x265
D4403005TER0000	30	440	50	39,36	3x164,42	120x265
D4403505TER0000	35	440	50	45,93	3x191,82	136x265
D4404005TER0000	40	440	50	52,49	3x219,22	136x265

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
D4801005TER0000	10	480	50	12,03	3x 46,05	85x260
D4801255TER0000	12,5	480	50	15,04	3x 57,56	100x260
D4801505TER0000	15	480	50	18,04	3x 69,08	100x260
D4802005TER0000	20	480	50	24,06	3x 92,10	120x265
D4802505TER0000	25	480	50	30,07	3x115,13	136x265
D4803005TER0000	30	480	50	36,08	3x138,16	136x265

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
D5251005TER0000	10	525	50	11,00	3x 38,50	85x260
D5251255TER0000	12,5	525	50	13,75	3x 48,12	85x260
D5251505TER0000	15	525	50	16,50	3x 57,74	100x260
D5252005TER0000	20	525	50	21,99	3x 76,99	120x265
D5252505TER0000	25	525	50	27,49	3x 96,24	120x265
D5253005TER0000	30	525	50	32,99	3x115,49	136x265
D5253505TER0000	35	525	50	38,49	3x134,73	136x265

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
D6901005TER0000	10	690	50	8,37	3x22,29	70x260
D6901255TER0000	12,5	690	50	10,46	3x27,86	85x260
D6901505TER0000	15	690	50	12,55	3x33,43	85x260
D6902005TER0000	20	690	50	16,73	3x44,57	100x260
D6902505TER0000	25	690	50	20,92	3x55,71	120x265
D6903005TER0000	30	690	50	25,10	3x66,86	120x265
D6903505TER0000	35	690	50	29,29	3x78,00	120x265

* Otras tensiones y potencias bajo pedido