

CATÁLOGO GENERAL

01 baterías automáticas



02 condensadores



03 filtros activos



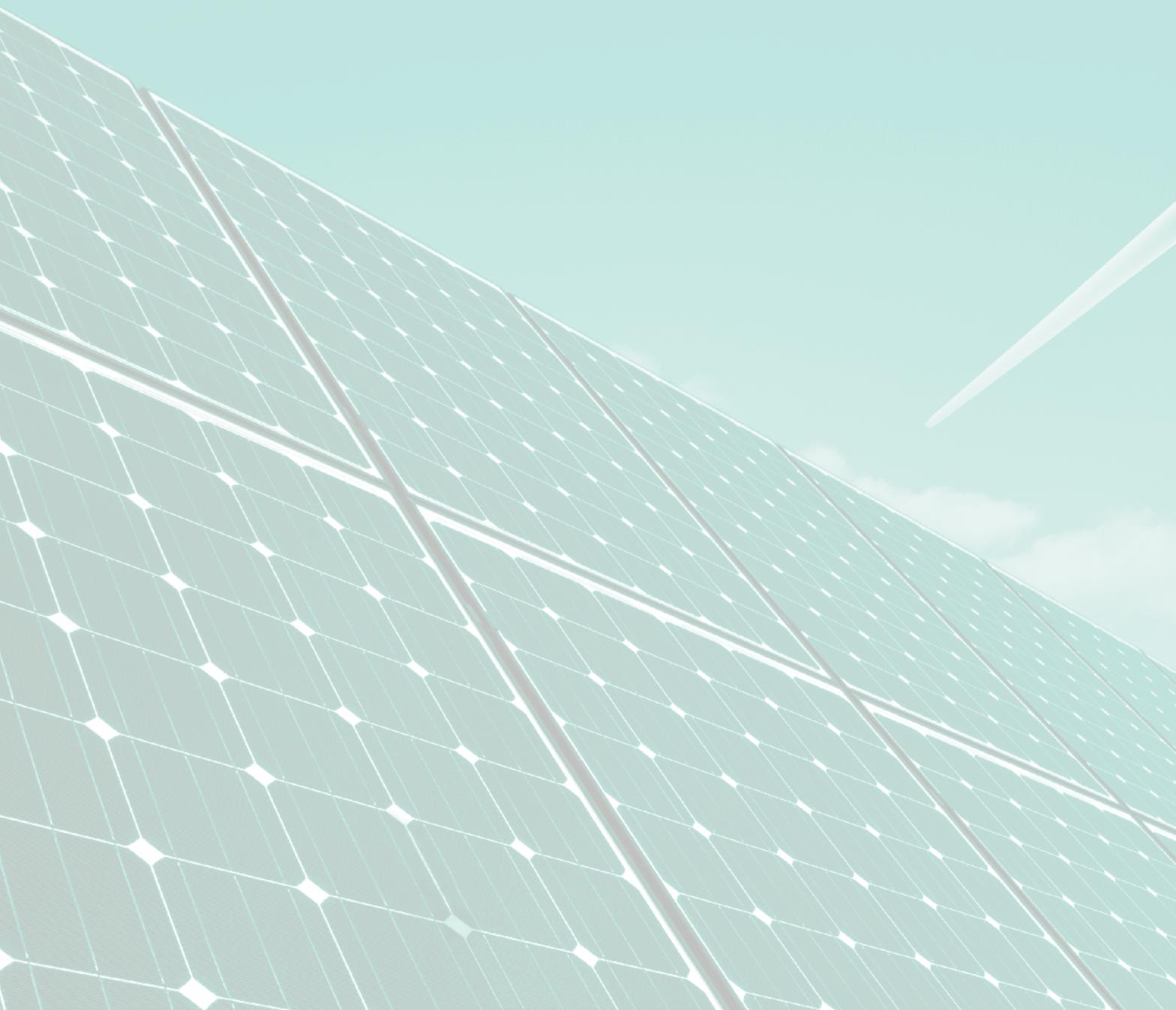
04 componentes



CISAR[®]
ENERGÍA REACTIVA Y ARMÓNICOS DESDE 1979

CISAR[®]

CONDENSADORES PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



CRT
TRIFÁSICOS

CRT TRIFÁSICOS

Características



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de seguridad "dual system"
- Dieléctrico con film de polipropileno metalizado
- Tecnología "MKP"
- Propiedad autocicatrizante
- Desconexión por sobrepresión interna
- Resistencias de descarga incluídas
- Envoltente cilíndrico de aluminio
- Impregnación con resina semi-seca biodegradable



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Sobretensión : $V_{max.}$
- $V_r+10\%$ (≤ 8 h./día)
- $V_r+15\%$ (≤ 30 min./día)
- $V_r+20\%$ (≤ 5 min./día)
- $V_r+30\%$ (≤ 1 min./día)
- Sobrecorriente máx. $I_{max} : \leq 1,5 \times I_r$
- (Incluídos armónicos, sobretensiones y capacidad)
- I_{max} admisible (I_s) : $\leq 200 \times I_r$
- I_{max} de fallo : 10000 Amp. (Norma UL810)
- Tolerancia en capacidad : $-5\% / +10\%$
- 50 Hz / 60 Hz
- Pérdidas dieléctricas $< 0,2$ W/kvar
- Pérdidas totales (sin res. de descarga) $< 0,45$ W/kvar
- Clase de temperatura : -40/D
- $T_{max.}$: 55°C
- Media temp. máxima durante 24 horas : 45°C
- Media temp. máxima durante 1 año : 35°C
- Temperatura mínima : -40°C
- Humedad relativa (Hrel) : 95%



MONTAJE

- Posición de montaje : vertical
- Anclaje : M12 (10 Nm)
- Terminales "fast-on" hasta 5 kvar
- Sección máxima cable : 16 mm² ($I_{max} = 50$ Amp.)
- Ventilación admisible : natural o forzada
- Máxima altitud de montaje : 4000 m.s.n.m.



VALORES DE TEST

- Entre terminales V_{tAc_2} seg. = $2,15 \times V_r$
- Entre terminales y envoltente V_{tAc_10} seg.=3000 V
- Número máx. de conexiones : 5000/año (según IEC831-1/+2)
- Duración según clase de temperatura (TLD-Co):
- Hasta 135.000 horas para -40/C
- Hasta 100.000 horas para -40/D



NORMAS

- IEC 60831-1/+2
- EN 60831-1/+2
- GOST
- UL810 (5° ed.)

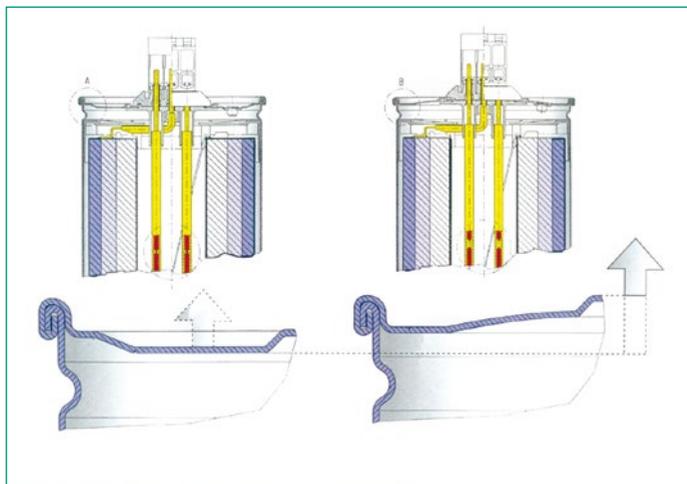
CRT TRIFÁSICOS



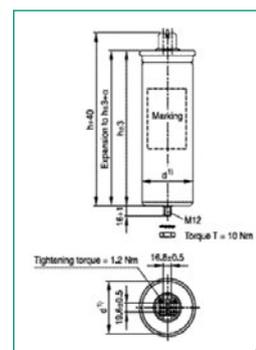
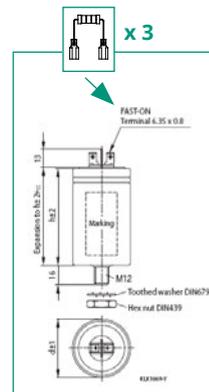
CRT

Condensador Trifásico con tecnología MKP (Polipropileno metalizado) de la marca Alemana líder en Europa TDK – EPCOS. Condensador específicamente diseñado para compensación del factor de potencia en entornos industriales con bajo contenido armónico. Condensador de alta calidad con bajas pérdidas, con expectativa de hasta 135.000 horas y con control según las más rigurosas normas europeas.

Resistencias de descarga incluidas



SISTEMA DE SEGURIDAD POR SOBREPRESIÓN INTERNA



230 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
2,5	3x50 µF	75 x 138 mm	68302230
5	3x100 µF	75 x 198 mm	68305230
7,5	3x150 µF	85 x 198 mm	68307230
10	3x200 µF	85 x 273 mm	68310230



400 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
0,5	3x3,5 µF	53 x 144 mm	68300540
1	3x7 µF	53 x 144 mm	68301400
1,5	3x10 µF	53 x 144 mm	68301540
2,5	3x17 µF	63,5 x 129 mm	68302400
5	3x33 µF	63,5 x 129 mm	68305400
7,5	3x50 µF	75 x 160 mm	68307400
10	3x67 µF	75 x 198 mm	68310400
12,5	3x83 µF	85 x 198 mm	68312400
15	3x100 µF	85 x 198 mm	68315400
20	3x133 µF	85 x 273 mm	68320400
25	3x166 µF	85 x 273 mm	68325400



440 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
2,5	3x14 µF	63,5 x 114 mm	68302440
5	3x27 µF	63,5 x 154 mm	68305440
7,5	3x41 µF	75 x 160 mm	68307440
10	3x55 µF	75 x 198 mm	68310440
12,5	3x69 µF	85 x 198 mm	68312440
15	3x82 µF	85 x 273 mm	68315440
20	3x114 µF	85 x 273 mm	68320440
25	3x138 µF	85 x 348 mm	68325440
30	3x165 µF	85 x 348 mm	68330440