

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

CRM
MONOFÁSICOS

CRM MONOFÁSICOS

Características



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- "Sistema de seguridad "dual system"
- Dieléctrico con film de polipropileno metalizado
- Tecnología "MKP"
- Propiedad autocicatrizable
- Desconexión por sobrepresión interna
- Resistencias de descarga incluidas
- Envoltorio 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. $I_{max} : \leq 1,5 \times I_r$
- (Incluidos 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 : $-40/D$
- $T_{max.}$: $55^\circ C$
- Media temp. máxima durante 24 horas : $45^\circ C$
- Media temp. máxima durante 1 año : $35^\circ C$
- Temperatura mínima : $-40^\circ C$
- 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 envoltorio 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 (5ª ed.)

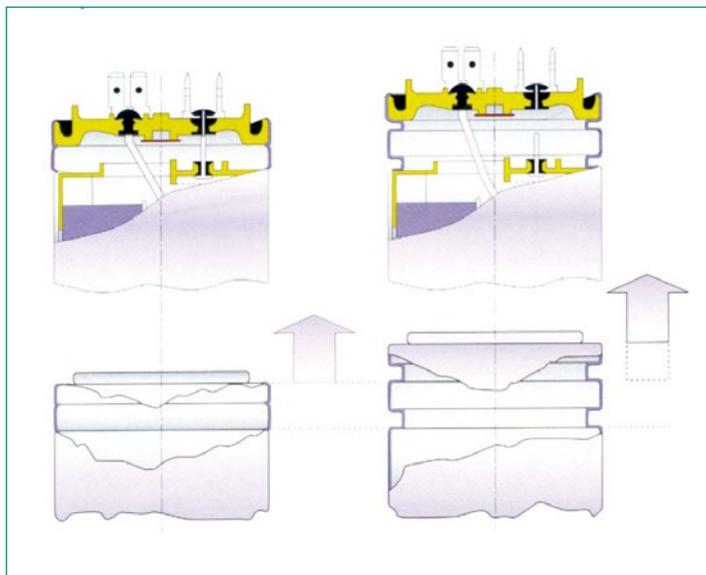
CRM MONOFÁSICOS



CRM

Condensador Monofásico 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, sistema de seguridad y con control según las más rigurosas normas europeas.

Resistencias de descarga incluidas



SISTEMA DE SEGURIDAD POR SOBREPRESIÓN INTERNA



KVar (II)_50 Hz	Tensión Nominal	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
1,7	230V	100 µF	63,5 x 142 mm	68217230
3,3	400V	66 µF	63,5 x 105 mm	68233400
3,3	440V	55 µF	63,5 x 142 mm	68233440
3,3	525V	38 µF	63,5 x 142 mm	68233525
5	400V	99 µF	63,5 x 142 mm	68250400
5	440V	82 µF	63,5 x 142 mm	68250440

