

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

P3

RDC
TRIFÁSICOS

RDC TRIFÁSICOS

Características



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Triple sistema de seguridad
- Bobinado concéntrico
- Tecnología "MKK_corte ondulado"
- Dieléctrico con film de polipropileno metalizado
- Propiedad autocicatrizante
- Desconexión por sobrepresión interna
- Resistencias de descarga incluidas
- Envoltente cilíndrico de aluminio
- Impregnación :
 - Resina semi seca biodegradable
 - Gas inerte (N2)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Sobretensión : Vmax.:
- Vr+10% (≤ 8 h./día)
- Vr+15% (≤ 30 min./día)
- Vr+20% (≤ 5 min./día)
- Vr+30% (≤ 1 min./día)
- Sobrecorriente máx. I_{max} : ≤ 1,6 x I_r
- (Incluidos armónicos, sobretensiones y capacidad)
- I_{max}. admisible (I_s) : ≤ 300 x 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 x V_r
- Entre terminales y envoltente :
 - V_{tAc_10 seg.} = 3000 V (para V_r ≤ 660 V)
 - V_{tAc_10 seg.} = 6000 V (para V_r > 660 V)
- Número máx. de conexiones : 7500/año (según IEC831-1/+2)
- Duración según clase de temperatura (TLD-Co):
- Hasta 180.000 horas para -40/C
- Hasta 130.000 horas para -40/D



NORMAS

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

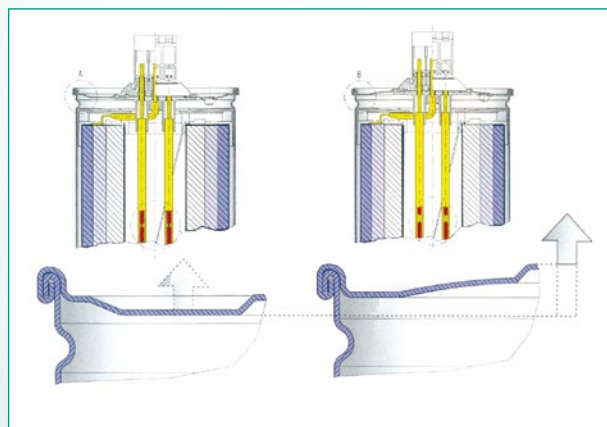
RDC TRIFÁSICOS



RDC

Condensador Trifásico con tecnología MKK (metalizado en plástico compacto) de la marca Alemana líder en Europa TDK – EPCOS. Con triple sistema de seguridad y gas inerte (Nitrógeno). Condensador específicamente diseñado para compensación del factor de potencia en entornos industriales con contenido armónico. Condensador de alta calidad con bajas pérdidas, con expectativa de hasta 180.000 horas y con control según las más rigurosas normas europeas y americanas.

Resistencias de descarga incluidas



SISTEMA DE SEGURIDAD POR SOBREPRESIÓN INTERNA



400 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
5	3x32 µF	116 x 164 mm	68405400
7,5	3x50 µF	116 x 164 mm	68407400
10	3x64 µF	116 x 164 mm	68410400
12,5	3x83 µF	116 x 164 mm	68412400
15	3x100 µF	116 x 164 mm	68415400
20	3x133 µF	116 x 164 mm	68420400
25	3x165 µF	116 x 200 mm	68425400
50	3x330 µF	142 x 355 mm	68450400



440 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
5	3x27 µF	116 x 164 mm	68405440
7,5	3x41 µF	116 x 164 mm	68407440
10,4	3x57 µF	116 x 164 mm	68410440
12,5	3x69 µF	116 x 164 mm	68412440
14,2	3x77 µF	116 x 164 mm	68414440
20	3x111 µF	116 x 200 mm	68420440
25	3x137 µF	136 x 200 mm	68425440
28,2	3x154 µF	136 x 200 mm	68428440
50	3x274 µF	136 x 355 mm	68450440



480 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
16,7	3x77 µF	116 x 200 mm	68416480
20	3x92 µF	116 x 200 mm	68420480
30	3x138 µF	136 x 200 mm	68430480
33	3x152 µF	136 x 200 mm	68433480



525 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
10	3x39 µF	116 x 164 mm	68410525
12,5	3x48 µF	116 x 164 mm	68412525
15	3x58 µF	116 x 164 mm	68415525
20	3x77 µF	116 x 200 mm	68420525
25	3x96 µF	136 x 200 mm	68425525



690 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
5	3x11 µF	116 x 164 mm	68405690
10	3x23 µF	116 x 164 mm	68410690
12,5	3x28 µF	116 x 164 mm	68412690
15	3x34 µF	116 x 164 mm	68415690
20,8	3x47 µF	136 x 200 mm	68420690
25	3x56 µF	136 x 200 mm	68425690



800 V

KVAr (III)_50 Hz	Capacidad	Dimensiones (D x H)	Código
5	3x8 µF	116 x 164 mm	68405800
10	3x17 µF	116 x 164 mm	68410800
12,5	3x21 µF	116 x 164 mm	68412800
15	3x25 µF	116 x 164 mm	68415800
20	3x33 µF	136 x 200 mm	68420800
25	3x41 µF	136 x 200 mm	68425800
28	3x46 µF	136 x 200 mm	68428800