



CTB Ø 70 ÷ 85 mm

Die Kondensatoren der Serie CTB sind zur Kompensation von kleineren Leistungen entwickelt, können aber auch für den Einbau in geregelten Kompensationsanlagen verwendet werden. Kondensatorbecher im Aluminium-Rundbecher, mit Berührungsschutzkappe und Anschlussklemme aus selbst verlöschendem Kunststoff. Kondensator aus metallisierter Polypropylenfolie mit geringen Verlusten, PCB frei.

El condensador de la serie CTB representa la solución ideal para la compensación de pequeñas cargas, también ensamblados en casetes modulares, se pueden montar en baterías. Colocado en carcasa de aluminio cilíndrico y con cierre portaterminal en material no propagante de la llama, el condensador de la serie CTB esta construido en film de polipropileno metalizado a baja pérdida e impregnada con material exento PCB.

ALLGEMEINE DATEN

Dielektrikum:
metallisiertes Polypropylen (MKP)

Ausführung:
trocken (PCB frei)

Kapazitätstoleranz:
-5% / +10%

Zuleitung:
3-phasig

Nennfrequenz:
50Hz - 60Hz

Max. zulässige Spannung:
1,1 Un (max 8 Std. pro Tag)

Spannungsanstieg:
<40 V / Sek.

Temperaturklasse:
-25 °C / C
max. Umgebungstemperatur: +50°C
durchschnittl. Umgebungstemp./Tag: +40°C
durchschnittl. Umgebungstemp./Jahr: +30°C

Schutzart (CEI EN 60529):
Ø 70÷85 mit Kappe IP 40
Ø 100÷120 IP 40

Gemäß Normen:
CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2, UL810

Prüfspannung zwischen Kontakte:
2,15 Un/10 Sek.

Prüfspannung Kontakte/Gehäuse:
3000 Vac / 10 Sek

Dielektrische Verluste:
≤0,2 W/kvar

Gesamtverlust Kondensator:
≤0,4 W/kvar

Entladewiderstand:
50V in 3 Min. - inklusive

Drossel zum Begrenzen des Einschaltstrom:
nicht inklusive

Montage:
vertikal

Verbindungsschienen:
inklusive (für CTB 85mm Ø)

Betrieb:
Dauerbetrieb, Innenraum

Lebensdauer:
80.000 Std.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Dieléctrico:
Polipropileno metalizado MKP

Ejecución:
Dry Type (no P.C.B.)

Tolerancia sobre la capacidad:
-5% /+ 10%

Alimentación:
trifásico

Frecuencia de red:
50 Hz - 60 Hz

Factor de sobre tens. en ausencia de armónico:
1,10 Vn (máx. 8h sobre 24 h)

Variación de tensión/tiempo:
< 40 v / μsec

Categoría térmica:
-25°C
Máxima temperatura ambiente: +50°C
Temperatura media en las 24 h: +40°C
Temperatura media en un año: +30 °C

Grado de protec. con tapa superior montada (CEI EN 60529): 70-85con tapón IP40
100-120 con tapón IP40

El conden. esta realizado de acuerdo con la norm.:
IEC 831-1 CEI EN 60831-1, 60831-2 UL 810

Tensión de prueba entre terminal/terminal:
2,15 Vn / 10 seg.

Tensión de prueba entre terminal/custodia:
3000 Vac /10 seg.

Perdida de dieléctrico:
≤ 0,2 W / kvar

Perdida total del condensador:
≤ 0,4 W /kvar

Resistencia de descarga:
50V residual dentro los 3' incluida

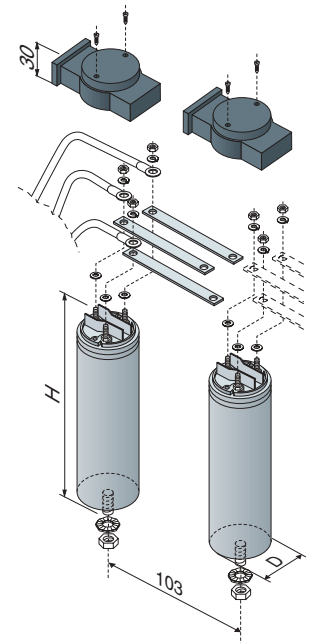
Inductancia limitadora del pico de inserción:
a cargo del instalador

Montaje unidad:
vertical

Pletinas de conexión paralelo:
incluido (solo CTB diam. 85 mm)

Tipo de servicio:
continuo para interior

Fiabilidad:
80.000 horas



Montage mittels Verbindungsschienen CTB Ø 85mm
Sistema de ensamble modular para CTB de diámetro 85 mm



CTB Ø 100 ÷ 120 mm

3-Phasenkondensator zur Kompensation

Condensator cilíndrico trifásico



SICHERHEITSHINWEIS

Alle Kondensatoren verfügen über eine Abreißsicherung und sind von den UNDERWRITERS LABORATORIES akzeptiert. UL-Symbol (File E106844).



Die Berührungsschutzkappen und Anschlussklemme bestehen aus selbstverlöschendem Material.

SEGURIDAD Y FIABILIDAD

Cada condensador esta construido con el dispositivo de seguridad a sobrepresion, la cual fiabilidad a estado reconocida con la homologación de la UNDERWRITERS LABORATORIES que ha concedido el uso de la marca UL (file E106844).



El componente esta dotado además de tapa protectora realizado en material aislante autoextingible.

Serie CTB Max. zulässiger Oberschwingungsstrom am Kondensator $THDI_{max} = 10\%$

Série CTB Máxima distorsión armónica en corriente admitida sobre el condensador $THDI_{m\acute{a}x} = 10\%$

50 Hz			60 Hz			Kapazität Capacidad	Abmessungen Dimensiones		Anschluss Conexion	Befestig. Fijación
Leistung Potencia	Spannung Tensión	Strom Corriente	Leistung Potencia	Spannung Tensión	Strom Corriente		D	H		
kvar	Volt	A	Kvar	Volt	A	µF				
1.5	230	3.8	1.6	220	4,3	3 x 30	75	175	Faston 6.3	M 12 Bolzen / Tornillo
2.5	230	6.3	2.7	220	7.0	3 x 50	70	200	Faston 6.3	
5.0	230	12.5	5.5	220	14.3	3 x 100	85	285	M 8	
2.5	415	3.5	2.5	380	3.8	3 x 15.5	70	175	Faston 6.3	
5	415	7.0	5	380	7.6	3 x 31	70	200	Faston 6.3	
7.5	415	10.4	7.5	380	11.5	3 x 46.6	70	290	Faston 6.3	
10	415	14.0	10	380	15.0	3 x 62	85	295	M 8	
12.5	415	17.4	12.5	380	19.0	3 x 77	85	295	M 8	
20	415	27.8	20	380	30.5	3 x 123	120	285	Klemme/Borna	
25	415	34.7	25	380	38.2	3 x 154	120	285	Klemme/Borna	
12.5	440	16.4	15	440	19.6	3 x 68.5	100	285	Klemme/Borna	
16.7	440	21,9	20	440	26.0	3 x 91.5	100	285	Klemme/Borna	
20	440	26.2	24	440	31.6	3 x 110	120	285	Klemme/Borna	
25	440	32.8	30	440	39.3	3 x 137	120	285	Klemme/Borna	
12.5	525	13.7	12.5	480	15.0	3 x 48	100	285	Klemme/Borna	
16.7	525	18.3	16.8	480	20.0	3 x 64.5	100	285	Klemme/Borna	
20	525	22.0	20	480	24.1	3 x 77	120	285	Klemme/Borna	
25	525	27.4	25	480	30.0	3 x 96	120	285	Klemme/Borna	

Achtung: Bei Aufbau einer Blindleistungsregelanlage ist eine ausreichende Absicherung zur Begrenzung des Einschaltstroms vorzusehen (mittels Vorwiderstand oder Drossel).

Keine Leistung > 50 kvar 400 Vac (Strom max. 72 A).

Nota: para realizar batería automática de compensación es conveniente prever el uso de adecuado sistema de limitación de pico de corriente a la inserción compatible con la característica del condensador.

No ensamblar mas de 50 kvar 400V (Máx. corriente 72 A.)

Kondensatoren der Serie CTB sind konform mit der Niederspannungsverordnung 73/23CEE und 93/68CEE.

Todos los condensadores de la serie CTB son conformes a la directiva europea para la baja tensión relativo a los requisitos mínimos de seguridad CEE 73/23 y relativa modificación CEE 93/68.