

CSB

Prismatische Dreiphasen-Leistungskondensatoren der neuesten Generation



Beschreibung

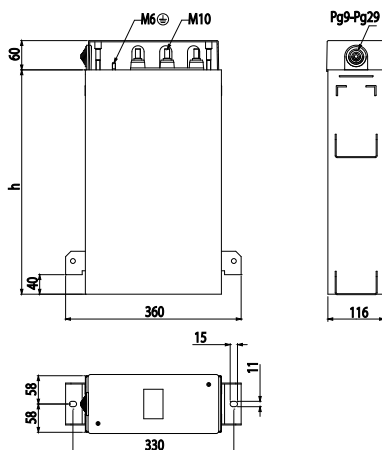
Der Einsatz neuer Technologien bei der Herstellung von Prismen-Kondensatoren ermöglichten **CIRCUTOR**, den klassischen, seit über 35 Jahren gebauten **CS**-Kondensator neu zu erfinden.

Der Innovationsgeist und die eigene Technologie bei der Entwicklung des neuen **CSB**-Kondensatoren verlängern die Lebensdauer der herkömmlichen Prismen-Kondensatoren um 60%. Mit dieser neuen Serie verbessern wir das Vormodell in allen Aspekten und bieten unseren Kunden ein langlebigeres, sicheres und rentables Produkt an.

Anwendung

Der Einsatz konzentriert sich auf die Kompensation in Installationen mit sowohl festen als auch variablen Lasten (Kondensatorbatterien).

Abmessungen



h
650
550
460
270

Technische Merkmale

Technische Daten	
Überlast	1,3 x Nennstrom dauernd
Überspannung	10%, 8 von 24 Stunden 15 %, bis zu 15 Minuten in 24 Stunden 20 %, bis zu 5 Minuten in 24 Stunden 30 %, bis zu 1 Minute in 24 Stunden
Isolationsstufe	3 / 15 kV
Leistungen	Von 5 kvar bis 120 kvar
Spannungen	Von 230 V bis 1100 V
Toleranz	-5...+15 %
Entladewiderstand	75 V / 3 Minuten
Frequenz	50 oder 60 Hz
Verluste:	Dielektrische: < 0,2 W / kvar Insgesamt: < 0,4 W / kvar
Schutz	Dielektrische Regenerierung Interne Sicherung Überdrucksystem Vermiculit
Mechanische Merkmale	
Gehäuse	Behandelter und mit der Farbe RAL 3005 lackierter Stahl
Klemmen	Leistung M10 Erdung M6
Anzugsmomente	15 Nm
Schutzklasse	IP 42 mit Klemmenabdeckung
Umgebungsbedingungen	
Temperatur Klasse D:	Tagesmittel: 45 °C Jahresmittel: 35 °C Max.: 55 °C Min.: -25 °C
Relative Luftfeuchte	80 % nicht kondensierend
Max. Seehöhe	2 000 m
Montagebedingungen	
Montageart	Vertikal / Horizontal
Belüftung	Natürliche oder Zwangsbelüftung je nach Schrank
Abstand zwischen Kondensatoren	Min. 4 cm
Normen	
	IEC 60831-1, UNE - EN 60831-1

CSB

Prismatische Dreiphasen-Leistungskondensatoren
der neuesten Generation

Artikelnummern

230 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
10	12,5	3,3	360 x 330 x 120	CSB-23/10	R2321C
12,5	15	3,3	360 x 330 x 120	CSB-23/12,5	R2321D
15	17,5	3,3	360 x 330 x 120	CSB-23/15	R2321E
20	25	4,2	360 x 330 x 120	CSB-23/20	R2321F
25	30	5,0	360 x 330 x 120	CSB-23/25	R2321G
30	35	5,0	360 x 330 x 120	CSB-23/30	R2321H
40	50	7,3	360 x 520 x 120	CSB-23/40	R2321J
50	60	8,2	360 x 520 x 120	CSB-23/50	R2321K

400 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
15	17,5	3,3	360 x 330 x 120	CSB-40/15	R2323E
20	25	3,3	360 x 330 x 120	CSB-40/20	R2323F
25	30	3,3	360 x 330 x 120	CSB-40/25	R2323G
30	35	4,2	360 x 330 x 120	CSB-40/30	R2323H
40	50	5,0	360 x 330 x 120	CSB-40/40	R2323J
50	60	5,0	360 x 330 x 120	CSB-40/60	R2323K
60	70	6,6	360 x 520 x 120	CSB-40/60	R2323L
80	95	8,2	360 x 520 x 120	CSB-40/80	R2323Q
100	120	9,0	360 x 520 x 120	CSB-40/100	R2323R

440 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
15	17,5	2,6	360 x 330 x 120	CSB-44/15	R2324E
20	25	3,3	360 x 330 x 120	CSB-44/20	R2324F
25	30	3,3	360 x 330 x 120	CSB-44/25	R2324G
30	35	3,5	360 x 330 x 120	CSB-44/30	R2324H
40	50	4,2	360 x 330 x 120	CSB-44/40	R2324J
50	60	5,0	360 x 330 x 120	CSB-44/50	R2324K
60	70	5,0	360 x 330 x 120	CSB-44/60	R2324L
80	95	7,3	360 x 520 x 120	CSB-44/80	R2324Q
100	120	8,2	360 x 520 x 120	CSB-44/100	R2324R

440 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
15	17,5	3,3	360 x 330 x 120	CSB-46/15	R2325E
20	25	3,3	360 x 330 x 120	CSB-46/20	R2325F
25	30	4,2	360 x 330 x 120	CSB-46/25	R2325G
30	35	4,2	360 x 330 x 120	CSB-46/30	R2325H
40	50	5,0	360 x 330 x 120	CSB-46/40	R2325J
50	6,6	6,6	360 x 520 x 120	CSB-46/50	R2325K
60	7,3	7,3	360 x 520 x 120	CSB-46/60	R2325L
80	9,0	9,0	360 x 520 x 120	CSB-46/80	R2325Q
100	120	10,9	360 x 610 x 120	CSB-46/100	R2325R

480 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
8	10	2,8	360 x 330 x 120	CSB-48/10	R277AC
12,5	15	3,5	360 x 330 x 120	CSB-48/15	R277AE
16,7	20	3,5	360 x 330 x 120	CSB-48/20	R277AF
20,8	25	4,2	360 x 330 x 120	CSB-48/25	R277AG
25	30	4,2	360 x 330 x 120	CSB-48/30	R277AH
33,3	40	5,0	360 x 330 x 120	CSB-48/40	R277AJ
41,7	50	6,8	360 x 520 x 120	CSB-48/50	R277AK
50	60	7,5	360 x 520 x 120	CSB-48/60	R277AL
66,7	80	9,0	360 x 520 x 120	CSB-48/80	R277AQ
83,8	100	10,9	360 x 520 x 120	CSB-48/100	R277AR

525 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
10	12,5	2,6	360 x 330 x 120	CSB-52/10	R2326C
15	17,5	3,3	360 x 330 x 120	CSB-52/15	R2326E
20	25	3,3	360 x 330 x 120	CSB-52/20	R2326F
25	30	4,2	360 x 330 x 120	CSB-52/25	R2326G
30	35	4,2	360 x 330 x 120	CSB-52/30	R2326H
40	50	5,0	360 x 330 x 120	CSB-52/40	R2326J
50	60	6,6	360 x 520 x 120	CSB-52/50	R2326K
60	70	7,3	360 x 520 x 120	CSB-52/60	R2326L
70	85	8,2	360 x 520 x 120	CSB-52/70	R2326M

690 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
10	12,5	2,6	360 x 330 x 120	CSB-69/10	R232BC
15	17,5	3,3	360 x 330 x 120	CSB-69/15	R232BE
20	25	3,3	360 x 330 x 120	CSB-69/20	R232BF
25	30	3,3	360 x 330 x 120	CSB-69/25	R232BG
30	35	4,2	360 x 330 x 120	CSB-69/30	R232BH
40	50	5,0	360 x 330 x 120	CSB-69/40	R232BJ
50	60	5,0	360 x 330 x 120	CSB-69/50	R232BK
60	70	6,6	360 x 520 x 120	CSB-69/60	R232BL
80	95	8,2	360 x 520 x 120	CSB-69/80	R232BQ
100	-	9,0	360 x 520 x 120	CSB-69/100	R232BR

1100 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	Typ	Code
10	12	3,5	360x330x120	CSB-110/10	R2327C
20	24	5,0	360x330x120	CSB-110/20	R2327F
30	36	5,0	360x330x120	CSB-110/30	R2327H
40	48	7,5	360x480x120	CSB-110/40	R2327J
50	60	9,0	360x520x120	CSB-110/50	R2327K
60	72	9,0	360x520x120	CSB-110/60	R2327L
70	84	10,9	360x610x120	CSB-110/70	R2327M