

CSB

## Kondensator pryzmatyczny nowej generacji



## Opis

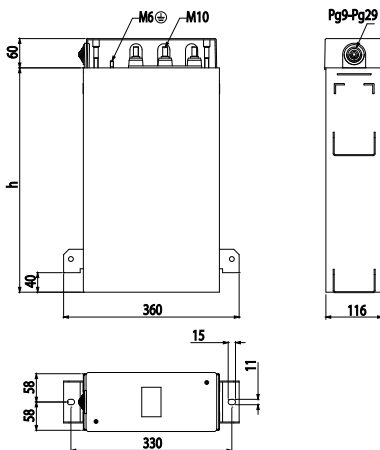
Dzięki zastosowaniu nowych technologii do produkcji kondensatorów pryzmatycznych, firma **CIRCUTOR** podjęła się wyzwania polegającego na ponownym opracowaniu klasycznego kondensatora **CS** produkowanego od ponad 35 lat.

Innowacyjne rozwiązania oraz własna technologia wykorzystana przy projektowaniu nowego kondensatora **CSB** umożliwiają wydłużenie żywotności tradycyjnych kondensatorów pryzmatycznych o ponad 60%. Wraz z nową serią kondensatorów ulepszymy pod każdym względem poprzedni model, oferując naszym klientom produkt trwalszy, pewniejszy i wydajniejszy.

## Zastosowanie

Stosowane są przede wszystkim do kompensacji mocy w instalacjach zarówno przy obciążeniach stałych jak i przy obciążeniach zmiennych (baterie kondensatorów).

## Wymiary



h
650
550
460
270

## Charakterystyka techniczna

Charakterystyki	Przeciążenie	1,3-krotność prądu znamionowego w sposób nieprzerwany
	Przebieżenie	10%, 8 w ciągu 24 godzin 15%, do 15 minut w ciągu 24 godzin 20%, do 5 minut w ciągu 24 godzin 30%, do 1 minuty w ciągu 24 godzin
	Poziom izolacji	3 / 15 kV
	Moc	Od 5 kvar do 120 kvar
	Napięcie	Od 230 V do 1100 V
	Tolerancja	-5...+15 %
	Rezystancja rozładowania	75 V / 3 minuty
	Częstotliwość	50 lub 60 Hz
	Straty:	Dielektryczne: < 0,2 W / kvar Całkowite: < 0,4 W / kvar
	Zabezpieczenia	Regeneracja dielektryczna Bezpiecznik wewnętrzny System nadciśnieniowy Wermikulit
Charakterystyki mechaniczne	Obudowa	Stal poddana obróbce i polakierowana na kolor RAL 3005
	Zaciski	Moc M10 Uziom M6
	Moment pasowania z wciśnięciem	15 Nm
	Klasa ochrony	IP 42 z pokrywą zastępującą zaciski
Warunki otoczenia	Temperatura Klasa D:	Średnia dzienna: 45 °C Średnia roczna: 35 °C Maksymalna: 55 °C Minimalna: -25 °C
	Wilgotność względna	80% bez kondensacji
	Maksymalna wysokość	2 000 m
Warunki montażowe	Typ montażu	Pionowy / Poziomy
	Wentylacja	Naturalna lub wymuszona zależnie od budowy szafy
	Odległość między kondensatorami	Minimum 4 cm
Normy	CEI 60831-1, UNE - EN 60831-1	

CSB

## Kondensator pryzmatyczny nowej generacji

## Rodzaje

## 230 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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	Ciężar (kg)	Wym. mm	Typ	Kod
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