

CSB

## Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération



### Description

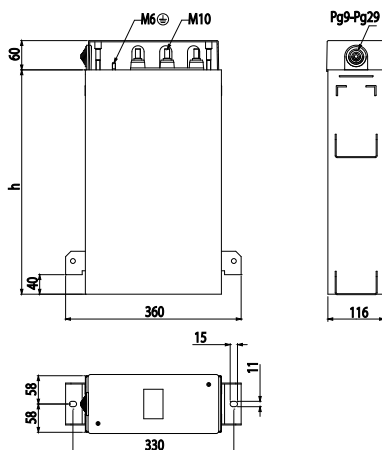
L'application de nouvelles technologies ont permis à **CIRCUTOR** de réinventer le condensateur classique **CS** fabriqué depuis plus de 35 ans.

L'esprit d'innovation et de la propre technologie utilisée dans la conception du nouveau condensateur CSB, augmentent la vie des condensateurs prismatiques traditionnels de plus de 60%. Avec cette nouvelle série nous améliorons le modèle précédent sous tous ses aspects en proposant un produit plus durable, sûr et rentable pour nos clients.

### Applications

Son application est centrée sur la compensation dans les installations tant dans les charges fixes que dans les variations de charges (batteries de condensateurs).

### Dimensions



h
650
550
460
270

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Surcharge	1,3 fois le courant nominal en permanence	
	Surtension	10%, 8 sur 24 heures	
		15%, jusqu'à 15 minutes sur 24 heures	
		20%, jusqu'à 5 minutes sur 24 heures	
		30%, jusqu'à 1 minute sur 24 heures	
	Niveaux d'isolement	3 / 15 kV	
	Puissances	De 5 kvar à 120 kvar	
	Tensions	De 230 V à 1100 V	
	Tolérance	-5...+15 %	
	Résistance de décharge	75 V / 3 minutes	
	Fréquence	50 ou 60 Hz	
	Pertes	Diélectriques : < 0,2 W / kvar	
		Totales : < 0,4 W / kvar	
		Protections	Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite
Caractéristiques mécaniques	Enveloppe	Acier traité et peint couleur RAL 3005	
	Bornes	Puissance M10 Terre M6	
	Couples de serrage	15 Nm	
	Degré de protection	IP 42 avec couvercle cache-bornes	
Conditions ambiantes	Température Classe D	Mesure journalière : 45 °C	
		Moyenne annuelle : 35 °C	
		Maximale : 55 °C	
		Minimale : -25 °C	
Humidité relative	80% sans condensation	Altitude maximal	
			2 000 m
			Conditions de montage
Aération	Naturelle ou forcée selon la conception de l'armoire		
Distance entre les condensateurs	Minimum de 4 cm	Normes	
			CEI 60831-1, UNE - EN 60831-1

CSB

## Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

## Références

## 230 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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	Poids (kg)	Dimm. mm	Type	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