



CSB-44/80, Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension

Code: R2324Q.

> kvar 50 Hz: 80 > kvar 60 Hz: 95 > Use voltage (V): 440

### La description

L'application de nouvelles technologies ont permis à CIRCUTOR de réinventer le condensateur classique CS .

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.

### **Application**

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







Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2324Q.

### Spécifications

Fréquence	50 ó 60 Hz
Caractéristiques électriques	
Surcharge permanente	1,3 ln
Pertes (W)	Diélectrique: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Surtension	10 % 8 h sur 24 h 15 % jusqu'à 15 min sur 24 heures 20 % jusqu'à 5 min sur 24 heures 30 % jusqu'à 1 min sur 24 heures
Tolérance C	-5 +15 %
Tension	440 V
Tension d'isolement, circuit	3 / 15 kV
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	360 x 520 x 120 (mm)
Boîtier	Acier traité et peint en couleur RAL 3005
Fixation	Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condenseurs : 4 cm
Ventilation	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Poids (kg)	10
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 42 avec cache-bornes
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	T° classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 50 °C, minimum: -25 °C
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1
Protection	
Type d'élément de coupe	Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

#### CSB

Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension

CODE	TYPE	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Use voltage (V)
230 Vca				







Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2324Q.

CODE	TYPE	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Use voltage (V)
R2321C.	CSB-23/10	10	12.5	230
R2321D.	CSB-23/12,5	12.5	15	230
R2321E.	CSB-23/15	15	17.5	230
R2321F.	CSB-23/20	20	25	230
R2321G.	CSB-23/25	25	30	230
R2321H.	CSB-23/30	30	35	230
R2321J.	CSB-23/40	40	50	230
R2321K.	CSB-23/50	50	60	230
400 Vca				
R2323E.	CSB-40/15	15	17.5	400
R2323F.	CSB-40/20	20	25	400
R2323G.	CSB-40/25	25	30	400
R2323H.	CSB-40/30	30	35	400
R2323J.	CSB-40/40	40	50	400
R2323K.	CSB-40/50	50	60	400
R2323L.	CSB-40/60	60	70	400
R2323Q.	CSB-40/80	80	95	400
R2323R.	CSB-40/100	100	120	400
440 Vca				
R2324E.	CSB-44/15	15	17.5	440
R2324F.	CSB-44/20	20	25	440
R2324G.	CSB-44/25	25	30	440
R2324H.	CSB-44/30	30	35	440
R2324J.	CSB-44/40	40	50	440
R2324K.	CSB-44/50	50	60	440
R2324L.	CSB-44/60	60	70	440
R2324Q.	CSB-44/80	80	95	440
R2324R.	CSB-44/100	100	120	440
460 Vca				
R2325E.	CSB-46/15	15	17.5	460
R2325F.	CSB-46/20	20	25	460
R2325G.	CSB-46/25	25	30	460
R2325H.	CSB-46/30	30	35	460
R2325J.	CSB-46/40	40	50	460
R2325K.	CSB-46/50	50	60	460
R2325L.	CSB-46/60	60	70	460
R2325Q.	CSB-46/80	80	95	460
R2325R.	CSB-46/100	100	120	460







Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2324Q.

525 Vca     CSB-52/10     10     12.5     525       R2326C.     CSB-52/15     15     17.5     525       R2326F.     CSB-52/20     20     25     525       R2326G.     CSB-52/20     20     25     525       R2326G.     CSB-52/30     30     35     525       R2326L.     CSB-52/40     40     50     525       R2326L.     CSB-52/50     50     60     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326L.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328C.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328E.     CSB-69/25     25     30     690       R2328B.     CSB-69/25     25     30     690       R232BL     CSB-69/30     30     35     690       R232BL     CSB-69/40 <th>CODE</th> <th>TYPE</th> <th>kvar 50 Hz</th> <th>kvar 60 Hz</th> <th>Use voltage (V)</th>	CODE	TYPE	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Use voltage (V)	
R2326E.     CSB-52/15     15     17.5     525       R2326F.     CSB-52/20     20     25     525       R2326G.     CSB-52/25     25     30     525       R2326H.     CSB-52/30     30     35     525       R2326J.     CSB-52/40     40     50     525       R2326K.     CSB-52/50     50     60     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       R2328C.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328E.     CSB-69/15     15     17.5     690       R2328E.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328E.     CSB-69/10     20     25     690       R2328E.     CSB-69/20     20     25     690       R2328E.     CSB-69/30     30     35     690       R2328E.     CSB-69/50     50     60     690       R2328E.     CSB-69/60<	525 Vca					
R2326F.     CSB-52/20     20     25     525       R2326G.     CSB-52/25     25     30     525       R2326H.     CSB-52/30     30     35     525       R2326L.     CSB-52/40     40     50     525       R2326K.     CSB-52/50     60     70     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       82326C.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328E.     CSB-69/15     15     17.5     690       R2328E.     CSB-69/20     20     25     690       R232BB.     CSB-69/25     25     30     690       R232BB.     CSB-69/40     40     50     690       R232BL     CSB-69/50     50     60     690       R232BL     CSB-69/60     60     70     690       R232BL     CSB-69/80     80     95     690       R232BR.     CSB-69/100	R2326C.	CSB-52/10	10	12.5	525	
R2326G.     CSB-52/25     25     30     525       R2326H.     CSB-52/40     40     50     525       R2326L.     CSB-52/50     50     60     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       800 Vca     ***********************************	R2326E.	CSB-52/15	15	17.5	525	
R2326H.     CSB-52/30     30     35     525       R2326I.     CSB-52/40     40     50     525       R2326K.     CSB-52/50     50     60     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       690 Vca       82328C.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328E.     CSB-69/15     15     17.5     690       R232BE.     CSB-69/20     20     25     690       R232BE.     CSB-69/25     25     30     690       R232BH.     CSB-69/30     30     35     690       R232BL.     CSB-69/40     40     50     690       R232BL.     CSB-69/50     50     60     690       R232BR.     CSB-69/60     60     70     690       R232BR.     CSB-69/100     100     0     690       R232BR.     CSB-69/100     100     0     690	R2326F.	CSB-52/20	20	25	525	
R2326I.     CSB-52/40     40     50     525       R2326K.     CSB-52/50     50     60     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       690 Vca     ***********************************	R2326G.	CSB-52/25	25	30	525	
R2326K.     CSB-52/50     50     60     525       R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       690 Vea     ***********************************	R2326H.	CSB-52/30	30	35	525	
R2326L.     CSB-52/60     60     70     525       R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       690 Vca     R232BC.     CSB-69/10     10     12.5     690       R232BE.     CSB-69/15     15     17.5     690       R232BE.     CSB-69/20     20     25     690       R232BB.     CSB-69/25     25     30     690       R232BH.     CSB-69/30     30     35     690       R232BL.     CSB-69/40     40     50     690       R232BL.     CSB-69/50     50     60     690       R232BL.     CSB-69/60     60     70     690       R232BR.     CSB-69/80     80     95     690       R232BR.     CSB-69/100     100     0     690       R232BR.     CSB-110/10     10     12     1100       R232FC.     CSB-110/20     20     24     1100       R232FL.     CSB-110/40     40     48     1100	R2326J.	CSB-52/40	40	50	525	
R2326M.     CSB-52/70     70     85     525       690 Vca       R232BC.     CSB-69/10     10     12.5     690       R232BE.     CSB-69/15     15     17.5     690       R232BF.     CSB-69/20     20     25     690       R232BB.     CSB-69/25     25     30     690       R232BH.     CSB-69/30     30     35     690       R232BL.     CSB-69/40     40     50     690       R232BL.     CSB-69/50     50     60     690       R232BB.     CSB-69/60     60     70     690       R232BB.     CSB-69/80     80     95     690       R232BB.     CSB-69/100     100     0     690       R232BB.     CSB-110/10     10     12     1100       R232FC.     CSB-110/20     20     24     1100       R232FF.     CSB-110/40     40     48     1100       R232FI.     CSB-110/40     40     48     1100 <tr< td=""><td>R2326K.</td><td>CSB-52/50</td><td>50</td><td>60</td><td>525</td></tr<>	R2326K.	CSB-52/50	50	60	525	
690 Vea     R2328C.   CSB-69/10   10   12.5   690     R2328E.   CSB-69/15   15   17.5   690     R2328B.   CSB-69/20   20   25   690     R232BG.   CSB-69/25   25   30   690     R232BH.   CSB-69/30   30   35   690     R232BJ.   CSB-69/40   40   50   690     R232BL.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BR.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     R232TC.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327F.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R2326L.	CSB-52/60	60	70	525	
R2328C.     CSB-69/10     10     12.5     690       R2328E.     CSB-69/15     15     17.5     690       R2328F.     CSB-69/20     20     25     690       R2328B.     CSB-69/25     25     30     690       R2328H.     CSB-69/30     30     35     690       R232BJ.     CSB-69/40     40     50     690       R232BK.     CSB-69/50     50     60     690       R232BL.     CSB-69/60     60     70     690       R232BR.     CSB-69/80     80     95     690       R232BR.     CSB-69/100     100     0     690       R232FR.     CSB-9110/10     10     12     1100       R2327F.     CSB-110/10     10     12     1100       R2327F.     CSB-110/30     30     36     1100       R2327H.     CSB-110/40     40     48     1100       R2327K.     CSB-110/50     50     60     1100       R2327L.     CS	R2326M.	CSB-52/70	70	85	525	
R232BE.   CSB-69/15   15   17.5   690     R232BF.   CSB-69/20   20   25   690     R232BG.   CSB-69/25   25   30   690     R232BH.   CSB-69/30   30   35   690     R232BJ.   CSB-69/40   40   50   690     R232BK.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BQ.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     100 Vac pour les réseaux basse tension   80   95   690     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/60   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	690 Vca					
R232BF.   CSB-69/20   20   25   690     R232BG.   CSB-69/25   25   30   690     R232BH.   CSB-69/30   30   35   690     R232BJ.   CSB-69/40   40   50   690     R232BK.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BR.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension   80   95   690     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BC.	CSB-69/10	10	12.5	690	
R232BG.   CSB-69/25   25   30   690     R232BH.   CSB-69/30   30   35   690     R232BJ.   CSB-69/40   40   50   690     R232BK.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BR.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BE.	CSB-69/15	15	17.5	690	
R232BH.   CSB-69/30   30   35   690     R232BJ.   CSB-69/40   40   50   690     R232BK.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BQ.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BF.	CSB-69/20	20	25	690	
R232BJ.   CSB-69/40   40   50   690     R232BK.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BQ.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension   TI00 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BG.	CSB-69/25	25	30	690	
R232BK.   CSB-69/50   50   60   690     R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BQ.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BH.	CSB-69/30	30	35	690	
R232BL.   CSB-69/60   60   70   690     R232BQ.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BJ.	CSB-69/40	40	50	690	
R232BQ.   CSB-69/80   80   95   690     R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BK.	CSB-69/50	50	60	690	
R232BR.   CSB-69/100   100   0   690     1100 Vac pour les réseaux basse tension     R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BL.	CSB-69/60	60	70	690	
1100 Vac pour les réseaux basse tension   R2327C. CSB-110/10 10 12 1100   R2327F. CSB-110/20 20 24 1100   R2327H. CSB-110/30 30 36 1100   R2327J. CSB-110/40 40 48 1100   R2327K. CSB-110/50 50 60 1100   R2327L. CSB-110/60 60 72 1100	R232BQ.	CSB-69/80	80	95	690	
R2327C.   CSB-110/10   10   12   1100     R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R232BR.	CSB-69/100	100	0	690	
R2327F.   CSB-110/20   20   24   1100     R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	1100 Vac pour les réseaux basse tension					
R2327H.   CSB-110/30   30   36   1100     R2327J.   CSB-110/40   40   48   1100     R2327K.   CSB-110/50   50   60   1100     R2327L.   CSB-110/60   60   72   1100	R2327C.	CSB-110/10	10	12	1100	
R2327J. CSB-110/40 40 48 1100   R2327K. CSB-110/50 50 60 1100   R2327L. CSB-110/60 60 72 1100	R2327F.	CSB-110/20	20	24	1100	
R2327K. CSB-110/50 50 60 1100   R2327L. CSB-110/60 60 72 1100	R2327H.	CSB-110/30	30	36	1100	
R2327L. CSB-110/60 60 72 1100	R2327J.	CSB-110/40	40	48	1100	
	R2327K.	CSB-110/50	50	60	1100	
P2327M CSR-110/70 70 8/, 1100	R2327L.	CSB-110/60	60	72	1100	
12.52/M. C50 1107/0 /0 04 1100	R2327M.	CSB-110/70	70	84	1100	

1100 Vca pour les réseaux à basse tension (≤ 1000 Vca)







Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2324Q.

### **Dimensions**



