



CSB-48/20

CSB-48/20, Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

Código: R277AF.

- > kvar 50 Hz: 16.7
- > kvar 60 Hz: 20
- > Tensión uso: 480

Descrição

A aplicação de novas tecnologias no fabrico de condensadores prismáticos permitiram à CIRCUTOR reinventar o clássico condensador **CS**.

O espírito de inovação e tecnologia própria usada no desenho do novo condensador **CSB**, aumentam a vida dos tradicionais condensadores prismáticos em mais de 60%. Com esta nova série, melhoramos o modelo anterior em todos os seus aspectos, oferecendo um produto mais duradouro, seguro e rentável para os nossos clientes.

Aplicativo

A sua aplicação centra-se na compensação em instalações tanto em cargas fixas como em variações de cargas (baterias de condensadores).



CSB-48/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AF.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 ó 60 Hz
------------	------------

Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,3 In
Perdas (W)	Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Resistência de descarga	75 V / 3 min
Sobretensão	10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas
Tolerância C	-5 ... +15 %
Tensão	480 V
Tensão de isolamento, circuito	3 / 15 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	360 x 330 x 120 (mm)
Envolvente	Aço tratado e pintado na cor RAL 3005
Par de aperto	15 Nm
Secção do cabo em bornes de corrente	Potência M10
Fixação	Vertical / Horizontal. Distância mínima entre condensadores 4 cm
Ventilação	Natural ou forçado dependendo do armário
Peso (kg)	12

Características ambientais

Grau de proteção	IP 42 com tampa de terminais
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -25 °C

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1

Proteção

Tipo de elemento de corte	Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite
---------------------------	--

CSB

Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão



CSB-48/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AF.

CÓDIGO	MODELO	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Tensión uso
230 Vca				
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



CSB-48/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AF.

CÓDIGO	MODELO	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Tensión uso
R2325R.	CSB-46/100	100	120	460
480 Vca				
R277AC.	CSB-48/10	8	10	480
R277AE.	CSB-48/15	12.5	15	480
R277AF.	CSB-48/20	16.7	20	480
R277AG.	CSB-48/25	20.8	25	480
R277AH.	CSB-48/30	25	30	480
R277AJ.	CSB-48/40	33.3	40	480
R277AK.	CSB-48/50	41.7	50	480
R277AL.	CSB-48/60	50	60	480
525 Vca				
R2326C.	CSB-52/10	10	12.5	525
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
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
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
1100 Vca para redes de baixa tensão				
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



CSB-48/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AF.

CÓDIGO	MODELO	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Tensión uso
R2327M.	CSB-110/70	70	84	1100

1100 Vca para redes de baixa tensão (≤ 1000 Vca)



CSB-48/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AF.

Dimensões

