



Imagem Ilustrativa

CA10

Tamanho: S0

Contato: Ponte de Contato Rígida

Material do Contato: Prata

Tipo de Terminal: Terminal de Parafuso

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Tensão nominal de isolamento Ui

Tensão (V)	AC / DC
690	AC

Tensão nominal de Impulso Uimp

Tensão (kV)	Categoria de Sobretensão	Grau de poluição	Sistema de abastecimento	Função
6	III	3	Válido para linhas com terminação neutra comum aterrada	Interruptor
4	III	3	Válido para linhas com terminação neutra comum aterrada	Seccionador-interruptor

Corrente nominal ininterrupta Iu/Ith

Corrente (A)	Temperatura ambiente (°C)	Temperatura de pico (°C)	Requisitos adicionais
20	55	60	Temperatura ambiente +55°C durante 24 horas com picos até +60°C

Corrente térmica fechada convencional Ithe

Corrente (A)	Temperatura ambiente (°C)	Temperatura de pico (°C)	Requisitos adicionais	N° de camaras (de - para)	Montagem	Tamanho de montagem
20	35	40	Temperatura ambiente +35°C durante 24 horas com picos até +40°C	--	--	--

Corrente Operacional Nominal Ie

Categoria de uso	Tensão (V)	Corrente (A)
AC-15	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	20

Potência Operacional Nominal

Categoria de uso	Tensão (V)	N° de Fases	N° de Polos	Potência (kW)
AC-6b	380 - 400	3	3	--
AC-6b	220 - 230	1	2	--
AC-2	220 - 240	3	3	4
AC-2	380 - 440	3	3	7,50
AC-2	500 - 500	3	3	10
AC-2	660 - 690	3	3	10
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	110 - 120	1	2	0,60
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-4	220 - 240	3	3	0,55
AC-4	380 - 440	3	3	1,50
AC-4	500 - 500	3	3	1,50
AC-4	660 - 690	3	3	1,50
AC-4	110 - 120	1	2	0,30
AC-4	220 - 240	1	2	0,75
AC-4	380 - 440	1	2	1,50

Potência Operacional Nominal				
Categoria de uso	Tensão (V)	N° de Fases	N° de Polos	Potência (kW)
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	110 - 120	1	2	0,75
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70

Capacidade máxima do Fusível IEC		
Característica do Fusível	Número de Fusíveis	Corrente (A)
Gg	1	25

UL60947-4-1, UL508

Tensão nominal de isolamento Ui		
Tensão (V)	AC / DC	
300	AC	

Corrente térmica nominal			
Corrente (A)	Temperatura ambiente (°C)	Texto Adicional	
20	0 - 40	--	

CSA

Tensão nominal de isolamento Ui		
Tensão (V)	AC / DC	
300	AC	








Corrente térmica nominal			
Corrente (A)	Temperatura ambiente (°C)	Texto Adicional	
20	0 - 40	--	

INFORMAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Torque de aperto dos parafusos		
Torque de aperto (Nm)	Torque de aperto (lb-in)	
0,60	5	

Corrente nominal suportável de curta duração Icw		
Tempo (s)	Corrente (A)	
1	140	

Tamanho do Condutor				
Composição do Condutor	Valor Mín. / Máx.	N° de condutores por terminal	Seção transversal (mm²) ou (AWG/kcmil)	Material do Fio
Fio rígido	Mín.	1	0.5mm²	Cobre
Fio rígido	Mín.	2	0.5mm²	Cobre
Fio rígido	Mín.	1	0.75mm²	Cobre
Fio rígido	Mín.	2	0.75mm²	Cobre
Fio rígido	Máx.	2	2.5mm²	Cobre
Fio rígido	Máx.	2	AWG 14	Cobre
Fio rígido ou trançado	Máx.	2	AWG 12	Cobre
Fio rígido ou trançado	Máx.	2	2.5mm²	Cobre
Fio flexível com ponteira conforme DIN 46228	Mín.	1	0.5mm²	Cobre
Fio flexível com ponteira conforme DIN 46228	Máx.	2	2.5mm²	Cobre
Fio flexível com ponteira conforme DIN 46228	Mín.	2	0.5mm²	Cobre

Aprovações	
Especificações EAC CE UK Directives Lloyd's Register EMEA IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 CSA C.22.2 No.14 GB/T14048.3 Russian Maritime Register of Shipping	Marcas    IEC 60947-3 EN 60947-3    <small>GB/T14048.3</small> 

Perda de potência por polo	Potência (W)
	0,90

Condições durante o transporte e armazenamento		
Temperatura mínima (°C)	Temperatura máxima (°C)	Requisitos adicionais
-40	85	Em caso de temperaturas inferiores a -5°C não é admissível carga de choque

Choque / Vibração	
Tipo de oscilação	Valores
Resistência à vibração	Mínimo 4g, 2-100Hz, 1,6mm
Resistência ao choque	Mínimo 5g, 6ms
Resistência à vibração	IEC 61373 (1999) Categoria 1, Classe B
Resistência ao choque	mínimo 5g, 30ms

Informações Gerais
Texto
<ul style="list-style-type: none"> - Utilize apenas fios de cobre com ou sem fios individuais estanhados/prateados. Não é permitido soldar a ponta do fio antes da conexão. - A capacidade de comutação em CC aplica-se aos interruptores liga/desliga. - Os terminais com pontes de ligação já instaladas na fábrica são apertados durante a produção para evitar perdas. Ao abrir as presilhas do terminal, certifique-se de que nenhuma ponte de ligação instalada de fábrica se perca e que todas as conexões de fio estejam devidamente encaixadas. - Após a conexão dos fios, TODOS os parafusos dos terminais devem ser apertados conforme os valores de torque especificados. - A classe de proteção do tipo de montagem selecionado pode variar se opcionais extras forem utilizados. - Não lubrifique ou trate os contatos. - Os interruptores só podem ser montados, conectados e colocados em operação por pessoas qualificadas de acordo com as normas técnicas aceitas. - Após a instalação dos interruptores, os espaçamentos entre os terminais devem ser suficientes para atender aos requisitos das normas aplicáveis.

Temperatura de Operação	Temperatura mínima [°C]	Temperatura máxima [°C]
	-25	60