## **SIEMENS**

Ficha técnica 3NP1133-1CA10



SENTRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH00, 160 A, para estrutura e instalação em placa de montagem, conexão plana, nível da cobertura 45mm

Versão		
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível	
versão do monitoramento dos fusíveis	sem	
versão do interruptor de carga forma de régua	No	
versão do comando de avanço acionamento do motor	No	
Dados técnicos gerais		
quantidade de polos	3	
modelo do dispositivo	para montagem e instalação em placa de montagem	
tamanho da faca secionadora	00 e 000	
tamanho da unidade para fusível	NH000, NH00	
corrente interrompida limitada com interruptor fechado máximo	23 kA	
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	2 000	
valor I2t com interruptor fechado máximo	223 kA2.s	
fator de potência		
● em AC-22 B	0,65	
• em AC-23 B	0,45	
com carga capacitiva	-0,25	
sistema de fusíveis	fusível NH	
grau de poluição	3	
Tensão		
tensão de isolamento		
• valor nominal	690 V	
<ul> <li>com grau de poluição 3 em CA valor nominal</li> </ul>	690 V	
<ul> <li>com grau de poluição 2 em CA valor nominal</li> </ul>	1 000 V	
fator de potência em AC-21 B	0,95	
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV	
corrente de serviço		
<ul> <li>com 35 °C valor nominal</li> </ul>	160 A	
<ul> <li>com 40 °C valor nominal</li> </ul>	155 A	
<ul> <li>com 45 °C valor nominal</li> </ul>	145 A	
• a 50 °C valor nominal	140 A	
<ul> <li>com 55 °C valor nominal</li> </ul>	133 A	
• em AC-21 B em 240 V valor nominal	160 A	
• em AC-21 B com 400 V valor nominal	160 A	
• em AC-21 B com 500 V valor nominal	160 A	
• em AC-21 B em 690 V valor nominal	160 A	
• em AC-22 B em 240 V valor nominal	160 A	
• em AC-22 B com 400 V valor nominal	160 A	
• em AC-22 B com 500 V valor nominal	160 A	

<ul> <li>em AC-22 B em 690 V valor nominal</li> </ul>	125 A
• em AC-23 B em 690 V valor nominal	35 A
• em AC-23 B com 500 V valor nominal	63 A
• em AC-23 B com 400 V valor nominal	160 A
<ul> <li>em AC-23 B em 240 V valor nominal</li> </ul>	160 A
<ul> <li>em DC-21 B com 120 V valor nominal</li> </ul>	160 A
<ul> <li>em DC-21 B em 240 V valor nominal</li> </ul>	160 A
<ul> <li>em DC-21 B com 440 V valor nominal</li> </ul>	160 A
<ul> <li>em DC-22 B com 120 V valor nominal</li> </ul>	160 A
<ul> <li>em DC-22 B em 240 V valor nominal</li> </ul>	160 A
<ul> <li>em DC-22 B com 440 V valor nominal</li> </ul>	125 A
• em DC-23 B com 120 V valor nominal	100 A
• em DC-23 B em 240 V valor nominal	100 A
• em DC-23 B com 440 V valor nominal	63 A
corrente de passagem com ligação rápida máximo	15 kA
permitido	
tensão de serviço	
em CA valor nominal máximo	690 V
• em CC valor nominal	440 V
em CC valor nominal máximo	440 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	
<ul> <li>com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos</li> </ul>	IP40
<ul> <li>com interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos</li> </ul>	IP30
aberta	IP20
Dissipação	
potência de perda [W]	
<ul> <li>com corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação</li> </ul>	5 W
<ul> <li>com corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo</li> </ul>	15 W
<ul> <li>em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> </ul>	17 W
	17 W 12 W
operacional quente por ponto de ligação	
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo	
operacional quente por ponto de ligação  ● do fusível por fusível máximo  Circuito principal	
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço	12 W
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal	12 W 160 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal	12 W 160 A 72 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal	12 W 160 A 72 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar	12 W 160 A 72 A 55 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares	12 W  160 A  72 A  55 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares	12 W  160 A  72 A  55 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares	12 W  160 A  72 A  55 A
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal	12 W  160 A  72 A  55 A  0  0  0  No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação seccionadora sob carga  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 No Si
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação seccionadora sob carga  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE  EMERGÊNCIA	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 Si No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE  EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança	12 W  160 A  72 A  55 A  0  0  No  Si  No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	12 W  160 A  72 A  55 A  0  0  No  Si  No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 No Si No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação seccionadora sob carga  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 No Si No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação seccionadora sob carga  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE  EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase  componente do produto	160 A 72 A 55 A  0 0 0 Si No Si Si No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase  componente do produto  • disparador de subtensão	160 A 72 A 55 A  0 0 0 0 Si No Si No No No No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase  componente do produto  • disparador de subtensão  • disparador de subtensão com contato em avanço	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 0 Si No Si Si No No No
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGENCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase  componente do produto  • disparador de subtensão  • disparador de subtensão com contato em avanço  característica do produto interruptor auxiliar	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 0 No Si No Si Si Si
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE  EMERGÊNCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase  componente do produto  • disparador de subtensão  • disparador de subtensão com contato em avanço  característica do produto apto para selagem  expansão do produto opcional	12 W  160 A 72 A 55 A  0 0 0 0 No Si No Si Si Si
operacional quente por ponto de ligação  • do fusível por fusível máximo  Circuito principal  corrente de serviço  • valor nominal  • com carga capacitiva com 400 V valor nominal  • com carga capacitiva com 500 V valor nominal  Circuito auxiliar  número de contatos inversores para contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Adequação  aptidão para aplicação chave principal  aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGENCIA  aptidão para aplicação interruptor de segurança  aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção  Detalhes do produto  função do produto monitoramento de queda de fase  componente do produto  • disparador de subtensão  • disparador de subtensão com contato em avanço  característica do produto interruptor auxiliar	160 A 72 A 55 A  0 0 0 0 No Si No Si Si Si

disparador de tensão     monitoramento da proteção contra sobretensão     Si  Função do produto  Iunção do produto monitoramento da proteção contra sobretensão  Curro-circuito  Curro-circuito  Curro-circuito  Corrente de curto-circuito condicional (Iq)      em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal     em CA em 560 V com ligação rápida valor nominal     em CA em 560 V com ligação rápida valor nominal     em CA em 560 V com ligação rápida valor nominal     em CA em 560 V com ligação rápida valor nominal     em CA em 560 V com ligação rápida valor nominal     e. com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 260 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 260 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 260 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 260 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor de 120 kA     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interrupt		
• monitoramento da proteção contra sobretensão SI  Função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão  Curto-dircuito  Corrente de curto-circuito condicional (Iq)  • em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal  • em CA em 590 V com ligação rápida valor nominal  • em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal  • com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal  • com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal  • de valor so com valor em canor em	<ul> <li>monitoramento dos fusíveis</li> </ul>	Si
Função do produto função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão Curto-circuito corrente de curto-circuito condicional (iq)  em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 800 V valor nominal e com	<ul> <li>disparador de tensão</li> </ul>	No No
função do produto monitoramento da proteção contra sobreterisão Curto-circuito Correito do curto-circuito condicional (Iq)  em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal 50 kA em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal 20 kA em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal 20 kA em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal 20 kA em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal 20 kA em com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal 20 kA em interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal 20 kA em interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal 20 kA em 600 V valor nominal 20 kB em 60	monitoramento da proteção contra sobretensão	Si
sobrietensão  Curno-circuito  corrente de curto-circuito condicional (lq)  e m CA cm 240 V com ligação rápida valor nominal e m CA cm 560 V com ligação rápida valor nominal e m CA cm 560 V com ligação rápida valor nominal e cm CA em 690 V com ligação rápida valor nominal e com interruptor fechado em CA cm 240 V valor nominal e com interruptor fechado em CA cm 500 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com miterruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com finem com secção transversal do condutor conectável para contatos principals e de um fio ou mais fios mínimo e de um fio ou mais fios máximo e de vários fios máximo e mínimo 10 N·m e máximo e máximo torque de aperto em terminais com parafuso e mínimo e máximo tipo de técnica de ligação Ligação plana  Projeto mecânico e mortal de	Função do produto	
corrente de curto-circuito condicional (iq)  e m CA cm 240 V com ligação rápida valor nominal e m CA cm 500 V com ligação rápida valor nominal e m CA cm 500 V com ligação rápida valor nominal e m CA cm 500 V com ligação rápida valor nominal com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal e com interruptor fechado em CA cm 500 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal folia valor de composição da conexão elétrica para circuito principal secção transversal do condutor conectável para contatos principais e de um fio ou mais fios máximo e de um fio ou mais fios máximo e de vários fios máximo 10 N m inimo 10 N m imáximo 11 N m inimo 12 N m inimo 14 V x 12 mm conectados dos condutores laminados máximo tipo de técnica de ligação Projeto mecânico  altura largura 10,5,8 mm profundidade 10,5,8 mm profundidade 10,6,8 mm profundidade 10,0,8 mm Placa de montagem positição de montagem horizontal/vertical pos líquido 0,73 kg Condições ambientals temperatura ambiente durante operação e mínimo máximo 10 N m 2-25 °C 10 temperatura ambiente durante o armazenamento		No
em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal     em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal     em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal     e com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal     com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor de com 690 V valor nominal     com 690 V valor	Curto-circuito	
em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal     em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal     e com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     e com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com com com com com com com com com	corrente de curto-circuito condicional (Iq)	
em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal     com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal     com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal     com com com com com com com com com	<ul> <li>em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal</li> </ul>	80 kA
com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal disposição da conexão elétrica para circuito principal secção transversal do condutor conectável para contatos principals e de um fio ou mais fios mínimo de du m fio ou mais fios máximo de vários fios mínimo de vários fios mínimo de vários fios máximo forque de aperto em terminals com parafuso mínimo disposições transversals dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo tipo de técnica de ligação Projeto mecânico altura largura profundidade disposições montagem po solo montagem mo solo montagem mo solo montagem mo barra posolção de montagem posolção de montagem posolido Condições ambientals temperatura ambiente durante o armazenamento	<ul> <li>em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal</li> </ul>	80 kA
com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal disposição da conexão elétrica para circuito principal secção transversal do condutor conectável para contatos principals de um fio ou mais fios mínimo de um fio ou mais fios máximo de de vários fios mínimo de vários fios máximo de vários fios máximo minimo minimo minimo minimo dipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores alaminados máximo tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo tipo de técnica de ligação Ligação plana  Projeto mecânico altura largura los,8 mm profundidade de 86,5 mm profundidade di fixação montagem no solo montagem no solo montagem mo bara No montagem em bara No posição de montagem minimo montagion de femitados minimo  - 25 °C minimo - 25 °C minimo - 25 °C minimo - 55 °C temperatura ambiente durante o armazenamento	<ul> <li>em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal</li> </ul>	50 kA
com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal Conexões  disposição da conexão elétrica para circuito principal secção transversal do condutor conectável para contatos principals	<ul> <li>com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal</li> </ul>	120 kA
disposição da conexão elétrica para circuito principal outros secção transversal do condutor conectável para contatos principais  • de um fio ou mais fios máximo • de vários fios mínimo • de vários fios mínimo • de vários fios máximo • mínimo • máximo  10 N·m • máximo  110 N·m • máximo  12 N·m  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Projeto mecânico  altura 202 mm  largura 105,8 mm  profundidade 105,6 mm  tipo de fixação • montagem no solo • montagem no solo • montagem em barra posição de montagem posiçã	<ul> <li>com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal</li> </ul>	120 kA
disposição da conexão elétrica para circuito principal secção transversal do condutor conectável para contatos principals  • de um fio ou mais fios mínimo • de um fio ou mais fios máximo • de vários fios mínimo • de vários fios máximo • de vários fios máximo • finimo • máximo • mínimo • máximo • máximo  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Projeto mecânico  altura largura profundidade tipo de fixação • montagem no solo • montagem no solo • montagem em barra peso liquido  condições ambientals  temperatura ambiente durante o peração • mínimo • máximo • máximo • máximo • montagem am ambiente durante o armazenamento	<ul> <li>com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal</li> </ul>	100 kA
secção transversal do condutor conectável para contatos principals  • de um fio ou mais fios mínimo • de vários fios máximo • finimo • máximo • mínimo • máximo • máximo • máximo • máximo • máximo • máximo • tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo tipo de técnica de ligação  Projeto mecânico  altura • 202 mm largura • 105,8 mm  profundidade tipo de fixação • montagem no solo • montagem no solo • montagem mo solo • montagem me barra  posição de montagem posição de montagem horizontal/vertical peso liquido  Condições ambientals  temperatura ambiente durante operação • mínimo • -25 °C • máximo • máximo • máximo • 55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	Conexões	
principais  • de um fio ou mais fios mínimo • de um fio ou mais fios máximo • de vários fios mínimo • de vários fios mínimo • de vários fios máximo • mínimo • máximo • máximo • máximo • tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo • tipo de técnica de ligação • Ligação plana  Projeto mecânico  altura • 202 mm  largura • 105,8 mm  profundidade • 86,5 mm  tipo de fixação • montagem no solo • montagem no solo • montagem em barra  posição de montagem posição de montagem posição de montagem posoliquido • O,73 kg  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação • máximo • máximo • 25 °C • máximo • 55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	disposição da conexão elétrica para circuito principal	outros
de um filo ou mais fios mínimo     de um filo ou mais fios máximo     de vários fios mínimo     de vários fios máximo     de vários fios máximo     de vários fios máximo     forque de aperto em terminais com parafuso     mínimo     máximo     máximo     10 N·m     máximo     12 N·m  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo tipo de técnica de ligação     Ligação plana  Projeto mecânico  altura     202 mm  largura     105,8 mm profundidade tipo de fixação Placa de montagem tipo de fixação     montagem no solo     montagem no solo     montagem em barra No posição de montagem peso liquido     0,73 kg  Condições ambientais temperatura ambiente durante operação     máximo     **Expression minimo     **Expression	secção transversal do condutor conectável para contatos	
<ul> <li>de um filo ou mais fios máximo</li> <li>de vários fios mínimo</li> <li>2,5 mm²</li> <li>de vários fios máximo</li> <li>95 mm²</li> </ul> torque de aperto em terminais com parafuso <ul> <li>mínimo</li> <li>máximo</li> <li>10 N·m</li> <li>máximo</li> <li>12 N·m</li> </ul> tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo <ul> <li>Ligação plana</li> </ul> Projeto mecânico <ul> <li>altura</li> <li>202 mm</li> <li>largura</li> <li>profundidade</li> <li>86,5 mm</li> <li>tipo de fixação</li> <li>Placa de montagem</li> <li>fipo de fixação</li> <li>montagem em barra</li> <li>No</li> <li>posição de montagem</li> <li>portificado</li> <li>mínimo</li> <li>-25 °C</li> <li>máximo</li> <li>55 °C</li> </ul>		2.5 mm²
• de vários fios máximo     torque de aperto em terminais com parafuso     • mínimo     • máximo     • máximo     ino de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Ligação plana  Projeto mecânico  altura     202 mm  largura     105,8 mm  profundidade     190 de fixação     Placa de montagem     itipo de fixação     • montagem no solo     • montagem em barra  posição de montagem     horizontal/vertical  peso liquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante o peração     • máximo     • máximo     55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	de um fio ou mais fios máximo	
• de vários fios máximo     torque de aperto em terminais com parafuso     • mínimo     • máximo     • máximo     ino de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Ligação plana  Projeto mecânico  altura     202 mm  largura     105,8 mm  profundidade     190 de fixação     Placa de montagem     itipo de fixação     • montagem no solo     • montagem em barra  posição de montagem     horizontal/vertical  peso liquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante o peração     • máximo     • máximo     55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	<ul> <li>de vários fios mínimo</li> </ul>	2.5 mm²
torque de aperto em terminais com parafuso  • mínimo  • máximo  12 N·m  12 N·m  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Projeto mecânico  altura  202 mm  largura  105,8 mm  profundidade  86,5 mm  tipo de fixação  Placa de montagem  • montagem no solo  • montagem em barra  posição de montagem  posição de montagem  peso líquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante o armazenamento	de vários fios máximo	95 mm²
■ mínimo     ■ máximo     12 N·m  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação     Ligação plana  Projeto mecânico  altura     202 mm  largura     105,8 mm  profundidade     86,5 mm  tipo de fixação     Placa de montagem tipo de fixação     ● montagem no solo     ● montagem em barra     No  posição de montagem     horizontal/vertical  peso líquido     0,73 kg  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação     ● mínimo     -25 °C     temperatura ambiente durante o armazenamento		
máximo  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Ligação plana  Projeto mecânico  altura  202 mm  largura  105,8 mm  profundidade  tipo de fixação  Placa de montagem  montagem no solo  montagem em barra  No  posição de montagem  horizontal/vertical  peso líquido  0,73 kg  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação  mínimo  -25 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	·	10 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo  tipo de técnica de ligação  Projeto mecânico  altura  202 mm  largura  105,8 mm  profundidade  86,5 mm  tipo de fixação  Placa de montagem  tipo de fixação  • montagem no solo  • montagem em barra  posição de montagem  horizontal/vertical  peso líquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação  • mínimo  • máximo  55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento		
tipo de técnica de ligação  Projeto mecânico  altura  largura  202 mm  105,8 mm  profundidade  86,5 mm  tipo de fixação  tipo de fixação  • montagem no solo  • montagem em barra  No  posição de montagem  horizontal/vertical  peso líquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação  • máximo  fractional de placa de montagem  No  No  No  -25 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	tipo de secções transversais dos condutores a serem	
Altura 202 mm Iargura 105,8 mm profundidade 86,5 mm tipo de fixação Placa de montagem tipo de fixação • montagem no solo • montagem em barra No posição de montagem peso líquido 0,73 kg  Condições ambientais temperatura ambiente durante operação • mínimo -25 °C • máximo 55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento		Ligação plana
altura 202 mm largura 105,8 mm profundidade 86,5 mm tipo de fixação Placa de montagem tipo de fixação • montagem no solo • montagem em barra No posição de montagem horizontal/vertical peso líquido 0,73 kg  Condições ambientais temperatura ambiente durante operação • mínimo -25 °C • máximo 55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento		
largura  profundidade  86,5 mm  tipo de fixação  Placa de montagem  tipo de fixação  montagem no solo montagem em barra  No  posição de montagem horizontal/vertical  peso líquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação  mínimo máximo  -25 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento		202 mm
profundidade  tipo de fixação  tipo de fixação  montagem no solo montagem em barra No  posição de montagem horizontal/vertical peso líquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação mínimo máximo  máximo  86,5 mm Placa de montagem No No  Ondigementagem No		
tipo de fixação  tipo de fixação  montagem no solo montagem em barra No  posição de montagem horizontal/vertical peso líquido 0,73 kg  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação mínimo máximo  -25 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento		
tipo de fixação  • montagem no solo  • montagem em barra  No  posição de montagem  horizontal/vertical  peso líquido  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação  • mínimo  • máximo  55 °C	·	
<ul> <li>montagem no solo</li> <li>montagem em barra</li> <li>No</li> <li>posição de montagem</li> <li>horizontal/vertical</li> <li>peso líquido</li> <li>0,73 kg</li> <li>Condições ambientais</li> <li>temperatura ambiente durante operação <ul> <li>mínimo</li> <li>-25 °C</li> </ul> </li> <li>máximo</li> <li>55 °C</li> </ul> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li>	<u> </u>	r dou do montagom
<ul> <li>montagem em barra</li> <li>posição de montagem</li> <li>horizontal/vertical</li> <li>peso líquido</li> <li>0,73 kg</li> <li>Condições ambientais</li> <li>temperatura ambiente durante operação</li> <li>mínimo</li> <li>-25 °C</li> <li>máximo</li> <li>55 °C</li> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul>		Si
posição de montagem horizontal/vertical peso líquido 0,73 kg  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação • mínimo • máximo 55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento		
peso líquido  O,73 kg  Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação  • mínimo  • máximo  55 °C  temperatura ambiente durante o armazenamento	•	
Condições ambientais  temperatura ambiente durante operação	• • •	
● mínimo		3,2,0
● mínimo	temperatura ambiente durante operação	
temperatura ambiente durante o armazenamento		-25 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	máximo	55 °C
● mínimo -50 °C	•	-50 °C
• máximo 80 °C		
Certificados		
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 Q		0
Homologações certificados		
General Product Approval		

## General Product Approval







Confirmation





**General Product Approval** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Miscellaneous



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate





other Environment

 Confirmation
 Miscellaneous
 Environmental Confirmations
 Environmental Confirmations

## Outras informações

Informações sobre a embalagem

Informações sobre a embalagem

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (Online ordering system)

https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3NP1133-1CA10

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1133-1CA10

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

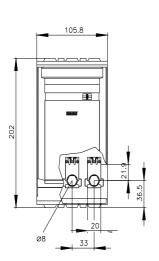
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA10

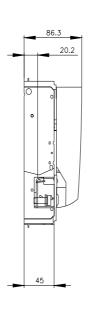
CAx-Online-Generator

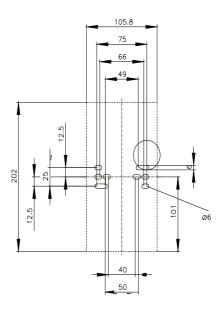
http://www.siemens.com/cax

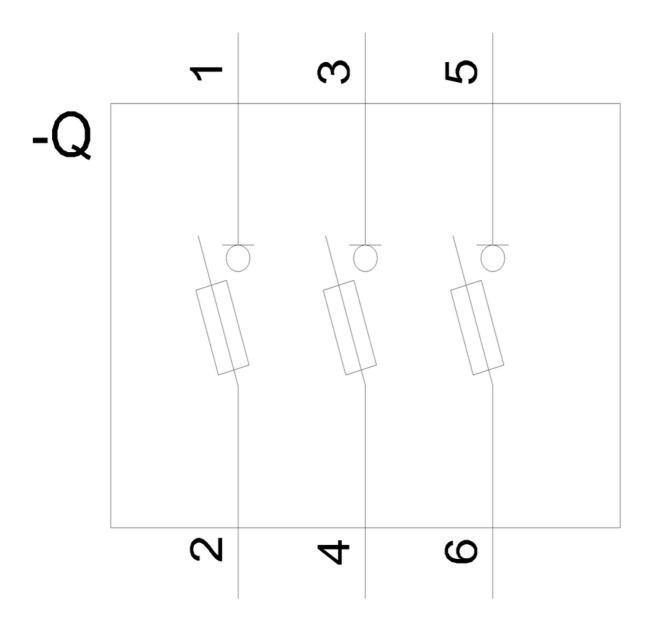
**Tender specifications** 

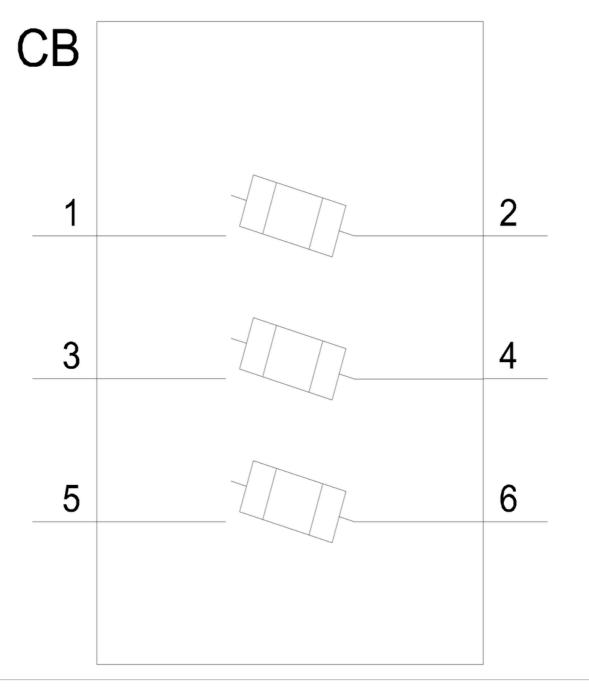
http://www.siemens.com/specifications











última alteração:

28/09/2024