



SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH2, 400 A, para estrutura e instalação em placa de montagem, conexão plana, monitorização dos fusíveis: EFM10 eletrônico, nível da cobertura 70mm

Versão	
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível
versão do monitoramento dos fusíveis	electrónica EFM10
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 seccionadora	2 e 1
tamanho da unidade para fusível	NH1, NH2
corrente interrompida limitada com interruptor fechado máximo	40 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	1 000
valor I2t com interruptor fechado máximo	2 150 kA2.s
fator de potência	
• em AC-22 B	0,65
• em AC-23 B	0,35
• com carga capacitiva	-0,25
sistema de fusíveis	fusível NH
grau de poluição	2
Tensão	
tensão de isolamento	
• valor nominal	690 V
• com grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
• com grau de poluição 2 em CA valor nominal	1 000 V
fator de potência em AC-21 B	0,95
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV
corrente de serviço	
• com 35 °C valor nominal	400 A
• com 40 °C valor nominal	400 A
• com 45 °C valor nominal	392 A
• a 50 °C valor nominal	372 A
• com 55 °C valor nominal	356 A
• em AC-21 B em 240 V valor nominal	400 A
• em AC-21 B com 400 V valor nominal	400 A
• em AC-21 B com 500 V valor nominal	400 A
• em AC-21 B em 690 V valor nominal	400 A
• em AC-22 B em 240 V valor nominal	400 A
• em AC-22 B com 400 V valor nominal	400 A
• em AC-22 B com 500 V valor nominal	400 A

• em AC-22 B em 690 V valor nominal • em AC-23 B em 690 V valor nominal • em AC-23 B com 500 V valor nominal • em AC-23 B com 400 V valor nominal • em AC-23 B em 240 V valor nominal	400 A 125 A 315 A 400 A 400 A
corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido	40 kA
tensão de serviço • em CA valor nominal mínimo • em CA valor nominal máximo	230 V 690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP • com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos • com interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos • aberta	IP40 IP30 IP20
Dissipação	
potência de perda [W] • com corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação • com corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo • em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação • do fusível por fusível máximo	14 W 42 W 48 W 34 W
Circuito principal	
corrente de serviço • valor nominal • com carga capacitiva com 400 V valor nominal • com carga capacitiva com 500 V valor nominal	400 A 72 A 55 A
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
Adequação	
aptidão para aplicação chave principal	No
aptidão para aplicação seccionadora sob carga	Si
aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	No
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
Detalhes do produto	
função do produto monitoramento de queda de fase	No
componente do produto • disparador de subtensão • disparador de subtensão com contato em avanço	No No
característica do produto apto para selagem	Si
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
expansão do produto opcional • possibilidade de bloqueio • monitoramento de queda de fase • disparador de tensão • monitoramento da proteção contra sobretensão	Si Si No Si
Função do produto	
função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão	No
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional (I_q) • em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal • em CA com 500 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	80 kA 80 kA 50 kA 100 kA

- com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal 100 kA
- com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal 100 kA

Conexões

disposição da conexão elétrica para circuito principal	outros
secção transversal do condutor conectável para contatos principais	
• de um fio ou mais fios mínimo	25 mm ²
• de um fio ou mais fios máximo	240 mm ²
• de vários fios mínimo	25 mm ²
• de vários fios máximo	240 mm ²
torque de aperto em terminais com parafuso	
• mínimo	10 N·m
• máximo	12 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo	34 x 18 mm
tipo de técnica de ligação	Ligação plana

Projeto mecânico

altura	306 mm
largura	209,4 mm
profundidade	161,6 mm
tipo de fixação	Placa de montagem
tipo de fixação	
• montagem no solo	Si
• montagem em barra	No
posição de montagem	horizontal/vertical
peso líquido	4,35 kg

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-50 °C
• máximo	80 °C

Certificados

identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
---	---

Homologações certificadas

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[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=3NP1153-1DA12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1153-1DA12>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA12

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





