



SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH1, 250 A, para sistema de barramentos coletores 8US 60mm, terminal de caixa, monitorização dos fusíveis: eletromecanicamente, nível da cobertura 32/70mm

Versão	
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível
versão da barra principal	Espessura das barras colectoras 5 ou 10 mm
versão do monitoramento dos fusíveis	electromecânico
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 sistema de barramento 8US 60mm
tamanho da faca seccionadora	1 e 0
tamanho da unidade para fusível	NH0, NH1
corrente interrompida limitada com interruptor fechado máximo	32 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	1 600
valor I2t com interruptor fechado máximo	780 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
• 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	250 A
• com 40 °C valor nominal	245 A
• com 45 °C valor nominal	240 A
• a 50 °C valor nominal	233 A
• com 55 °C valor nominal	233 A
• em AC-21 B em 240 V valor nominal	250 A
• em AC-21 B com 400 V valor nominal	250 A
• em AC-21 B com 500 V valor nominal	250 A
• em AC-21 B em 690 V valor nominal	250 A
• em AC-22 B em 240 V valor nominal	250 A
• em AC-22 B com 400 V valor nominal	250 A

• em AC-22 B com 500 V valor nominal • 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 • em DC-21 B com 120 V valor nominal • em DC-21 B em 240 V valor nominal • em DC-21 B com 440 V valor nominal • em DC-22 B com 120 V valor nominal • em DC-22 B em 240 V valor nominal • em DC-22 B com 440 V valor nominal • em DC-23 B com 120 V valor nominal • em DC-23 B em 240 V valor nominal • em DC-23 B com 440 V valor nominal	250 A 250 A 100 A 200 A 250 A 250 A 250 A 250 A 250 A 200 A 250 A 250 A 200 A 200 A 200 A 100 A
corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido	25 kA
tensão de serviço • em CA valor nominal mínimo • em CA valor nominal máximo • em CC valor nominal • em CC valor nominal mínimo • em CC valor nominal máximo	24 V 690 V 240 V 24 V 250 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	8 W 24 W 31 W 23 W
Circuito principal	
corrente de serviço • valor nominal • com carga capacitiva com 400 V valor nominal • com carga capacitiva com 500 V valor nominal	250 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	Si
• monitoramento de queda de fase	Si
• disparador de tensão	No
• monitoramento da proteção contra sobretensão	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	80 kA
• em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal	80 kA
• em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal	50 kA
• com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal	120 kA
• com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal	120 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	70 mm ²
• de um fio ou mais fios máximo	185 mm ²
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado mínimo	70 mm ²
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado máximo	120 mm ²
• de vários fios mínimo	70 mm ²
• de vários fios máximo	185 mm ²
torque de aperto em terminais com parafuso	
• mínimo	10 N·m
• máximo	10 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo	20 x 10 mm
tipo de técnica de ligação	Terminal com moldura
Projeto mecânico	
altura	306 mm
largura	183,7 mm
largura do barramento de corrente	
• mínimo	12 mm
• máximo	30 mm
profundidade	218,8 mm
tipo de fixação	Barra coletora
tipo de fixação	
• montagem no solo	No
• montagem em barra	Si
posição de montagem	horizontal/vertical
distância entre centros do barramento	60 mm
peso líquido	3,29 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 certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



VDE

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[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=3NP1143-1BC21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1143-1BC21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





