



SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH000 estreito, 125 A, para sistema de barras coletoras 60mm, terminal de caixa, saída de cabo para cima, nível da cobertura 32/60/70mm

Versão	
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível
versão do barramento	Espessura das barras colectoras 5 ou 10 mm
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 sistemas de barramento 60 mm
tamanho da face seccionadora	000
tamanho da unidade para fusível	NH000
corrente interrompida limitada em interruptor fechado máximo	15 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	2 000
valor I2t em interruptor fechado máximo	150 kA ² ·s
fator de potência	
• em AC-22 B	0,65
• em AC-23 B	0,45
sistema de fusíveis	fusível NH
grau de poluição	2
Tensão	
tensão de isolamento	
• valor nominal	800 V
• em grau de poluição 2 em CA valor nominal	800 V
fator de potência em AC-21 B	0,95
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
• corrente de serviço	
— em 35 °C valor nominal	125 A
— em 40 °C valor nominal	125 A
— em 45 °C valor nominal	125 A
— em 50 °C valor nominal	125 A
— em 55 °C valor nominal	125 A
• corrente de serviço	
— em AC-21 B em 240 V valor nominal	125 A
— em AC-21 B em 400 V valor nominal	125 A
— em AC-21 B em 500 V valor nominal	125 A
— em AC-21 B em 690 V valor nominal	80 A
— em AC-22 B em 240 V valor nominal	125 A

— em AC-22 B em 400 V valor nominal	125 A
— em AC-22 B em 500 V valor nominal	125 A
corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido	10 kA
tensão de serviço	
• em CA valor nominal máximo	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	
• em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP30
• em interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP30
• aberta	IP10
Dissipação	
potência dissipada [W]	
• em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação	4,6 W
• em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo	13,6 W
• em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação	13,6 W
• do fusível por fusível máximo	9 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
• valor nominal	125 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 chave seccionadora	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 falta de fases	No
componente do produto	
• disparador de subtensão	No
• disparador de subtensão com contato em avanço	No
característica do produto lacrável	Si
expansão do produto contato auxiliar	Si
expansão do produto opcional possibilidade de bloqueio	Si
expansão do produto opcional monitoramento de falta de fases	No
expansão do produto opcional monitoramento dos fusíveis	No
expansão do produto opcional disparador de tensão	No
expansão do produto opcional monitoramento da proteção contra sobretensão	No
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 em ligação rápida valor nominal	80 kA
• em CA em 500 V em ligação rápida valor nominal	80 kA
• em CA em 690 V em ligação rápida valor nominal	80 kA
• em interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal	80 kA
• em interruptor fechado em CA em 500 V valor nominal	80 kA
• em interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal	80 kA

Conexões	
disposição da conexão elétrica para circuito principal	outros
secção transversal do condutor conectável para contatos principais	
<ul style="list-style-type: none"> • sólido ou encordoado mínimo 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • sólido ou encordoado máximo 	50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado mínimo 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado máximo 	35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • encordoado mínimo 	16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • encordoado máximo 	50 mm ²
torque de aperto em terminais com parafuso	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	4 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	5 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo	6 x (9 x 0,8) mm
tipo de tecnologia de conexão	Terminal com moldura

Projeto mecânico	
altura	208 mm
largura	53 mm
largura do barramento de corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	12 mm
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	30 mm
profundidade	129 mm
tipo de fixação	Barra coletora
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> • montagem no solo 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montagem em barra 	Si
posição de montagem	horizontal/vertical
distância entre centros do barramento	60 mm
Peso líquido por ME	745 g

Condições ambientais	
temperatura ambiente durante operação	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	80 °C

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

Homologações certificados	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Miscellaneous](#)



Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3NP1113-2BC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1113-2BC20>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1113-2BC20

CAX-Online-Generator

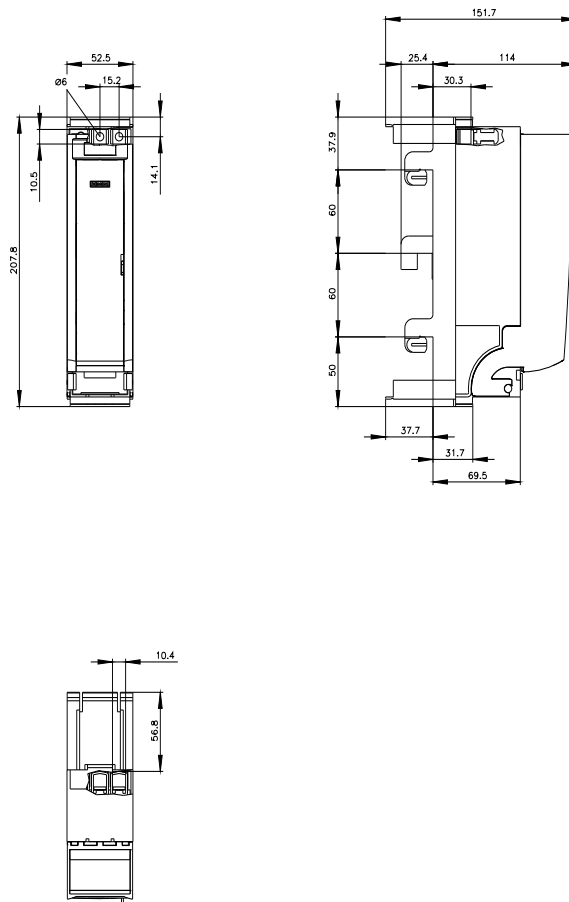
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curvas características

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





CB



última alteração:

10/04/2025 