



SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH000 estreito, 125 A, para estrutura e instalação em placa de montagem, terminal de caixa, nível da cobertura 45mm com interruptor auxiliar 1CI

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 seccionadora	0
tamanho da unidade para fusível	NH000
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	2 000
fator de potência	
• em AC-22 B	0,65
• em AC-23 B	0,35
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	111 A
— em 45 °C valor nominal	95 A
— em 50 °C valor nominal	76 A
— em 55 °C valor nominal	51 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
— em AC-23 B em 400 V valor nominal	125 A
— em AC-23 B em 240 V valor nominal	125 A

tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> em CA valor nominal máximo 	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> em interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos 	IP10
<ul style="list-style-type: none"> aberta 	IP10
Dissipação	
potência dissipada [W]	
<ul style="list-style-type: none"> em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação 	3,6 W
<ul style="list-style-type: none"> em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo 	10,8 W
<ul style="list-style-type: none"> em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação 	10,7 W
<ul style="list-style-type: none"> do fusível por fusível máximo 	9 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> valor nominal 	125 A
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	1
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	
<ul style="list-style-type: none"> disparador de subtensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> 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)	
<ul style="list-style-type: none"> em CA em 240 V em ligação rápida valor nominal 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> em CA em 500 V em ligação rápida valor nominal 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> em CA em 690 V em ligação rápida valor nominal 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> em interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> em interruptor fechado em CA em 500 V valor nominal 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> 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	216 mm
largura	53 mm
profundidade	89 mm
tipo de fixação	Placa de montagem
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> ● montagem no solo 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● montagem em barra 	No
posição de montagem	horizontal/vertical
Peso líquido por ME	620 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=3NP1113-1CA26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1113-1CA26>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1113-1CA26

CAX-Online-Generator

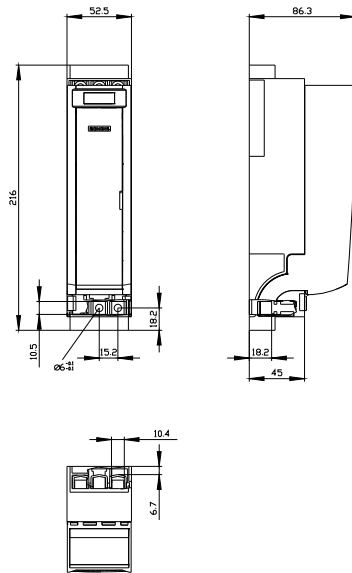
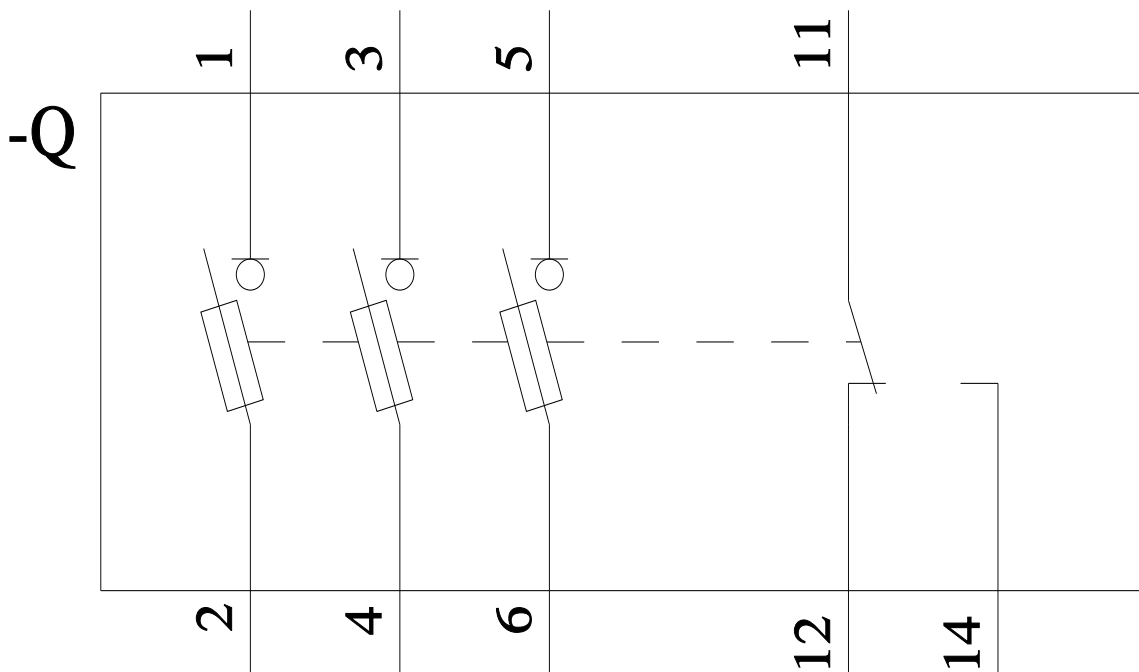
<https://www.siemens.com/cax>

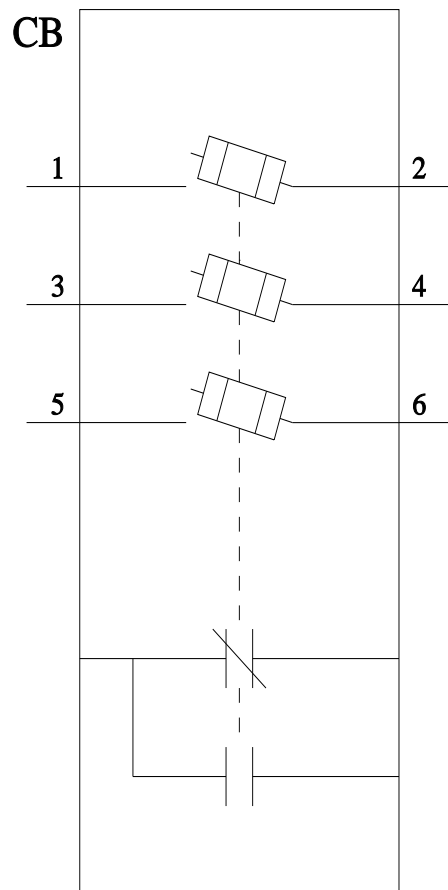
Tender specifications

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

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





última alteração:

10/04/2025 