



SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH00, 160 A, para sistema de barramentos coletores 8US 60mm, conexão plana, monitorização dos fusíveis: eletromecanicamente, nível da cobertura 32/70mm

| 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                         | 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 face seccionadora                                 | 00 e 000  |
| tamanho da unidade para fusível                              | NH000, NH00                                       |
| corrente interrompida limitada em interruptor fechado máximo | 23 kA   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica            | 2 000   |
| valor I2t em interruptor fechado máximo                      | 223 kA <sup>2</sup> ·s                            |
| fator de potência  |   |
| • em AC-22 B   | 0,65  |
| • em AC-23 B   | 0,45  |
| • em carga capacitiva  | -0,25   |
| sistema de fusíveis  | fusível NH  |
| grau de poluição   | 3   |
| Tensão   |   |
| tensão de isolamento   |   |
| • valor nominal  | 690 V   |
| • em grau de poluição 3 em CA valor nominal                  | 690 V   |
| • em 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  |   |
| — em 35 °C valor nominal                                     | 160 A   |
| — em 40 °C valor nominal                                     | 155 A   |
| — em 45 °C valor nominal                                     | 145 A   |
| — em 50 °C valor nominal                                     | 140 A   |
| — em 55 °C valor nominal                                     | 133 A   |
| • corrente de serviço  |   |
| — em AC-21 B em 240 V valor nominal                          | 160 A   |
| — em AC-21 B em 400 V valor nominal                          | 160 A   |
| — em AC-21 B em 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 em 400 V valor nominal  | 160 A |
| — em AC-22 B em 500 V valor nominal  | 160 A |
| — em AC-22 B em 690 V valor nominal  | 125 A |
| — em AC-23 B em 690 V valor nominal  | 35 A  |
| — em AC-23 B em 500 V valor nominal  | 63 A  |
| — em AC-23 B em 400 V valor nominal  | 160 A |
| — em AC-23 B em 240 V valor nominal  | 160 A |
| — em DC-21 B em 120 V valor nominal  | 160 A |
| — em DC-21 B em 240 V valor nominal  | 160 A |
| — em DC-21 B em 440 V valor nominal  | 160 A |
| — em DC-22 B em 120 V valor nominal  | 160 A |
| — em DC-22 B em 240 V valor nominal  | 160 A |
| — em DC-22 B em 440 V valor nominal  | 125 A |
| — em DC-23 B em 120 V valor nominal  | 100 A |
| — em DC-23 B em 240 V valor nominal  | 100 A |
| — em DC-23 B em 440 V valor nominal  | 63 A  |
| <b>corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido</b>                        | 15 kA |
| <b>tensão de serviço</b>   |       |
| • em CA valor nominal mínimo   | 24 V  |
| • em CA valor nominal máximo   | 690 V |
| • em CC valor nominal  | 240 V |
| • em CC valor nominal mínimo   | 24 V  |
| • em CC valor nominal máximo   | 250 V |
| <b>Classe de proteção</b>  |       |
| <b>grau de proteção IP</b>   |       |
| • em interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos               | IP40  |
| • em interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos               | IP30  |
| • aberta   | IP20  |
| <b>Dissipação</b>  |       |
| <b>potência dissipada [W]</b>  |       |
| • em corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação            | 5 W   |
| • em corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo                 | 15 W  |
| • em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação | 5,7 W |
| • do fusível por fusível máximo  | 12 W  |
| <b>Circuito principal</b>  |       |
| <b>corrente de serviço</b>   |       |
| • valor nominal  | 160 A |
| • em carga capacitiva em 400 V valor nominal   | 72 A  |
| • em carga capacitiva em 500 V valor nominal   | 55 A  |
| <b>Circuito auxiliar</b>   |       |
| <b>número de contatos inversores para contatos auxiliares</b>                          | 0     |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>   | 0     |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>   | 0     |
| <b>Adequação</b>   |       |
| <b>aptidão para aplicação chave principal</b>  | No    |
| <b>aptidão para aplicação chave seccionadora</b>                                       | Si    |
| <b>aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA</b>                | No    |
| <b>aptidão para aplicação interruptor de segurança</b>                                 | Si    |
| <b>aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção</b>                         | Si    |
| <b>Detalhes do produto</b>   |       |
| <b>função do produto monitoramento de falta de fases</b>                               | No    |
| <b>componente do produto</b>   |       |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| • disparador de subtensão  | No                              |
| • disparador de subtensão com contato em avanço  | No                              |
| <b>característica do produto lacrável</b>  | Si                              |
| <b>expansão do produto contato auxiliar</b>  | Si                              |
| <b>expansão do produto opcional possibilidade de bloqueio</b>                                  | Si                              |
| <b>expansão do produto opcional monitoramento de falta de fases</b>                            | Si                              |
| <b>expansão do produto opcional disparador de tensão</b>                                       | No                              |
| <b>expansão do produto opcional monitoramento da proteção contra sobretensão</b>               | Si                              |
| <b>Função do produto</b>   |                                 |
| função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão                                 | No                              |
| <b>Curto-circuito</b>  |                                 |
| <b>corrente de curto-circuito condicional (I<sub>q</sub>)</b>                                  |                                 |
| • 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   | 50 kA                           |
| • em interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal  | 120 kA                          |
| • em interruptor fechado em CA em 500 V valor nominal  | 120 kA                          |
| • em interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal  | 100 kA                          |
| <b>Conexões</b>  |                                 |
| disposição da conexão elétrica para circuito principal   | outros                          |
| <b>secção transversal do condutor conectável para contatos principais</b>                      |                                 |
| • sólido ou encordoado mínimo  | 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| • sólido ou encordoado máximo  | 95 mm <sup>2</sup>              |
| • encordoado mínimo  | 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| • encordoado máximo  | 95 mm <sup>2</sup>              |
| <b>torque de aperto em terminais com parafuso</b>  |                                 |
| • mínimo   | 10 N·m                          |
| • máximo   | 12 N·m                          |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo | 24 x 12 mm                      |
| <b>tipo de tecnologia de conexão</b>   | Ligação plana                   |
| <b>Projeto mecânico</b>  |                                 |
| <b>altura</b>  | 206,1 mm                        |
| <b>largura</b>   | 105,8 mm                        |
| <b>largura do barramento de corrente</b>   |                                 |
| • mínimo   | 12 mm                           |
| • máximo   | 30 mm                           |
| <b>profundidade</b>  | 216,5 mm                        |
| <b>tipo de fixação</b>   | Barra coletora                  |
| <b>tipo de fixação</b>   |                                 |
| • montagem no solo   | No                              |
| • montagem em barra  | Si                              |
| <b>posição de montagem</b>   | horizontal/vertical             |
| <b>distância entre centros do barramento</b>   | 60 mm                           |
| <b>Peso líquido por ME</b>   | 1,672 kg                        |
| <b>Condições ambientais</b>  |                                 |
| <b>temperatura ambiente durante operação</b>   |                                 |
| • mínimo   | -25 °C                          |
| • máximo   | 55 °C                           |
| <b>temperatura ambiente durante o armazenamento</b>  |                                 |
| • mínimo   | -50 °C                          |
| • máximo   | 80 °C                           |
| <b>Certificados</b>  |                                 |
| <b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>                              | Q                               |
| <b>Homologações certificados</b>   |                                 |
| <b>Environment</b>   | <b>General Product Approval</b> |

General Product Ap-  
proval

Maritime application



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=3NP1133-1BC11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1133-1BC11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BC11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BC11)

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





