

Type 3 surge arrester Requirement class D Rated voltage UN 24 V  
UC 34 V AC, 2-pole for 1-phase power supply



Figure similar

N.º do artigo

| Dados técnicos gerais                            |   |
|--|---|
| Nome da marca do produto                         | SETRON                                  |
| Designação do produto                            | Aparelho de proteção contra sobretensão |
| Execução do produto                              | Descarregador de sobretensões           |
| Norma  | CEI 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012   |
| Classificação SPD / segundo a EN 61643-11        |   |
| • Classe de teste I Tipo 1                       | Não                                     |
| • Classe de teste II Tipo 2                      | Não                                     |
| • Classe de teste III Tipo 3                     | Sim                                     |
| Número de portas SPD                             | 1                                       |
| Designação dos caminhos de proteção              | L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE  |
| Tipo de sistema de distribuição                  | TN-S                                    |
| Execução dos polos                               | 2                                       |
| Tipo de fixação                                  | Calha DIN NS 35                         |
| material / da caixa                              | PA 6.6-FR                               |
| Grau de contaminação                             | 2                                       |
| Categoria de sobretensão / segundo a IEC 61010-1 | III                                     |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Classe de combustibilidade de acordo com UL 94   | V0                                |
| Classe de proteção IP / na ligação de todos os terminais   | IP20                              |
| Aceleração ao choque   | 30 gn                             |
| Aceleração de oscilação / com 5 Hz ... 500 Hz / limitada a 2,5 h / por eixo  | 5 gn                              |
| Temperatura ambiente / durante o funcionamento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo permitido</li> <li>• máximo permitido</li> </ul>              | -40 °C<br>80 °C                   |
| Temperatura ambiente / durante o armazenamento e transporte <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo permitido</li> <li>• máximo permitido</li> </ul> | -40 °C<br>80 °C                   |
| Altura   | 90 mm                             |
| Largura  | 17,7 mm                           |
| Profundidade   | 70,9 mm                           |
| Tamanho do pára-raios  | 1TE                               |
| Peso líquido   | 76 g                              |
| Componente do produto / Contacto de sinalização remota   | Sim                               |
| Versão do sinal  | Contacto de sinalização de falhas |
| Componente do produto / fusível  | Não                               |
| Frequência de funcionamento  | 50 / 60 Hz                        |
| Tensão de serviço contínua <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / máximo</li> <li>• com DC / máximo</li> </ul>                                    | 34 V<br>24 V                      |
| Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / valor nominal</li> <li>• com AC / valor nominal</li> </ul>                               | 24 V<br>24 V CA                   |
| Tensão MPP / máximo  | 34 V                              |
| Corrente de carga / valor nominal  | 26 A (30 °C)                      |
| Corrente do condutor de proteção / com tensão de verificação de referência / máximo  | 5 µA (27 V CA)                    |
| Potência aparente recebida / no modo de funcionamento Standby / máximo   | 30                                |
| Picos de corrente de descarga <ul style="list-style-type: none"> <li>• com (8/20) µs</li> </ul>  | 1 kA                              |
| Resistência a curto-circuito (SCCR) / com AC / com 264 V   | 1,5 kA                            |
| Nível de proteção <ul style="list-style-type: none"> <li>• entre L e N</li> <li>• entre L e PE</li> <li>• entre N e PE</li> </ul>                            | 0,25 kV<br>0,65 kV<br>0,65 kV     |
| Tempo de reação / entre L e (PE)N / máximo   | 25 ns                             |

|  |   |
|--|---|
| Tempo de reação / entre N e PE / máximo  | 100 ns  |
| Resistência de isolamento (Riso)   | 5 MΩ  |
| Comportamento TOV <ul style="list-style-type: none"> <li>• com tensão de teste TOV</li> <li>• com tensão de teste TOV (L-N)</li> </ul>   | 50 V CA (120 min / withstand mode)<br>50 V CA (5 s / withstand mode) / 50 V CA (120 min / withstand mode) |
| Fator de resposta ajustável / da corrente de disparo   | 1,6   |
| Versão do fusível / no defletor / com ligação em V / máximo  | 25 A (gG / B / C)   |
| execução da ligação elétrica   | terminal de ligação por parafuso  |
| Versão da rosca / do parafuso de ligação   | M3  |
| Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> <li>• com condutor rígido / máximo</li> <li>• com condutor rígido / mínimo</li> <li>• com condutor de fio fino / máximo</li> <li>• com condutor de fio fino / mínimo</li> </ul> | 4 mm <sup>2</sup><br>0,2 mm <sup>2</sup><br>2,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 mm <sup>2</sup>                    |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / mínimo  | 24  |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / máximo  | 12  |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / segundo UL / mínimo   | 24  |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / segundo UL / máximo   | 12  |
| Binário de aperto <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>   | 0,75 N·m<br>0,85 N·m  |
| Comprimento de descarnagem   | 8 mm  |
| Função de comutação / dos contactos de sinalização remota  | Contacto N/C  |
| Tensão de serviço / dos contactos de sinalização remota <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / mínimo</li> <li>• com AC / máximo</li> <li>• com DC</li> </ul>   | 250 V<br>250 V<br>125 V (200 mA CC)   |
| corrente de serviço / dos contactos de sinalização remota <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / mínimo</li> <li>• com AC / máximo</li> <li>• com DC</li> </ul>   | 3 mA<br>3 A<br>1 A CC (30 V CC)   |
| Tipo de ligação do contacto de sinalização remota  | M3  |
| Binário de aperto / para contactos de sinalização remota   | 0,8 N·m   |
| Secção de condutor conectável  |   |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos de sinalização remota / com condutor rígido / mínimo</li> </ul>      | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos de sinalização remota / com condutor rígido / máximo</li> </ul>      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com condutor de fio fino / para contactos de sinalização remota / mínimo</li> </ul> | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com condutor de fio fino / para contactos de sinalização remota / máximo</li> </ul> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Comprimento de descarnagem / do cabo / para contactos de sinalização remota  | 8 mm                |
| Nível de proteção  |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• entre N e L</li> </ul>  | 0,18 kV             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• entre PE e N ou L</li> </ul>  | 0,55 kV             |
| Indicadores de referência  |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a DIN EN 61346-2</li> </ul>   | F                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 81346-2:2009</li> </ul>   | FA                  |

|                                 |                                  |              |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>other</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|



KEMA



UR



EG-Konf.

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

## Outras informações

### 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=5SD7432-4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SD7432-4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7432-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-4)

### CAX-Online-Generator

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

