

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"> • mínimo permitido • máximo permitido 	-40 °C 80 °C
Temperatura ambiente / durante o armazenamento e transporte <ul style="list-style-type: none"> • mínimo permitido • máximo permitido 	-40 °C 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"> • com AC / máximo • com DC / máximo 	34 V 24 V
Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> • com AC / valor nominal • com AC / valor nominal 	24 V 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"> • com (8/20) µs 	1 kA
Resistência a curto-circuito (SCCR) / com AC / com 264 V	1,5 kA
Nível de proteção <ul style="list-style-type: none"> • entre L e N • entre L e PE • entre N e PE 	0,25 kV 0,65 kV 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"> • com tensão de teste TOV • com tensão de teste TOV (L-N) 	50 V CA (120 min / withstand mode) 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"> • com condutor rígido / máximo • com condutor rígido / mínimo • com condutor de fio fino / máximo • com condutor de fio fino / mínimo 	4 mm ² 0,2 mm ² 2,5 mm ² 0,2 mm ²
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"> • mínimo • máximo 	0,75 N·m 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"> • com AC / mínimo • com AC / máximo • com DC 	250 V 250 V 125 V (200 mA CC)
corrente de serviço / dos contactos de sinalização remota <ul style="list-style-type: none"> • com AC / mínimo • com AC / máximo • com DC 	3 mA 3 A 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"> • para contactos de sinalização remota / com condutor rígido / mínimo 	0,2 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos de sinalização remota / com condutor rígido / máximo 	4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • com condutor de fio fino / para contactos de sinalização remota / mínimo 	0,2 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • com condutor de fio fino / para contactos de sinalização remota / máximo 	2,5 mm ²
Comprimento de descarnagem / do cabo / para contactos de sinalização remota	8 mm
Nível de proteção	
<ul style="list-style-type: none"> • entre N e L 	0,18 kV
<ul style="list-style-type: none"> • entre PE e N ou L 	0,55 kV
Indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 	FA

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
---------------------------------	----------------------------------	--------------



KEMA



UR



EG-Konf.

[Environmental Con-
firmations](#)

[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

CAX-Online-Generator

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

