



para-raios tipo 1 classe de requisito B, UC 350V módulos de proteção encaixáveis de 3 polos, circuito 3+0 para sistemas TNC com indicação remota

Dados geral	
norma	CEI 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
designação do produto	Aparelho de proteção contra sobretensão
classificação SPD de acordo com EN 61643-11	
• classe de teste I tipo 1	Si
• classe de teste II tipo 2	Si
• classe de teste III tipo 3	No
número de portas SPD	1
versão do produto	Condutor de corrente de descarga
versão dos polos	3
designação dos caminhos de proteção	L-PEN
acessório	3 x 5SD7418-1
tipo de fixação	Calha DIN NS 35
material do invólucro	PBT
tamanho do protetor contra surtos	6TE
grau de poluição	2
categoria de sobretensão de acordo com IEC 61010-1	III
grau de proteção IP com conexão de todos os terminais	IP20
aceleração ao choque	25 gn
aceleração de oscilação com 5 Hz ... 500 Hz limitada a 2,5 h por eixo	5 gn
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
largura	106,8 mm
altura	94,8 mm
profundidade	71,1 mm
peso líquido	1 222 g
Dados eléctricos	
tipo de sistema de distribuição	TN-C
tensão de serviço	
• em CA	230 V
range de valores da frequência de operação	50 / 60 Hz
tensão de serviço contínua	
• em CA máximo	350 V
pico de corrente de descarga com (8/20) µs	25 kA
pico de corrente de descarga com 1 fase com (8/20) µs máximo	50 kA
corrente de surto de raio total com (10/350) µs	75 kA
valor de pico da corrente de raios com (10/350) µs	25 kA
carga do raio com (10/350) µs	12,5 A·s
energia específica do raio com (10/350) µs	160

capacidade de extinção da corrente subsequente	50 kA
resistência ao curto-circuito (corrente de curta duração admissível) com 264 V	50 kA
nível de proteção	1,5 kV
• máximo	1,5 kV
tensão residual	
• com valor nominal do pico de corrente de descarga máximo	1,5 kV
valor de resposta da tensão de impulso com 6 kV com (1,2/50) µs	1,5 kV
tempo de resposta	100 ns
fator de resposta ajustável da corrente convencional de disparo	1,6
versão do dispositivo de proteção com conexão em V	125 A AC (gG)
versão do dispositivo de proteção com conexão em T	315 A AC (gG)
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de ligação por parafuso
comprimento sem isolamento	18 mm
torque de aperto	4,3 ... 4,7 N·m
secção transversal do condutor conectável	
• com condutor de fio fino	2,5 ... 25 mm²
• em condutor rígido	2,5 ... 35 mm²
• de fio fino	2,5 ... 25 mm²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	13 ... 2
versão da rosca do parafuso de ligação	M5
versão do sinal	contacto de sinalização remota, óptico
Indicator/remote signaling	
componente do produto contato de sinalização remota	Si
função de comutação dos contatos de sinalização remota	Contacto PDT
tensão de serviço dos contatos de sinalização remota em CA	12 ... 250 V
corrente de serviço dos contatos de sinalização remota em CA	10 mA ... 1 A
tipo de conexão do contato de sinalização remota	M2
secção transversal do condutor conectável para contatos de sinalização remota em condutor rígido	0,14 ... 1,5 mm²
secção transversal do condutor conectável para contatos de sinalização remota com condutor de fio fino	0,14 ... 1,5 mm²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos de sinalização remota	28 ... 15
torque de aperto para contatos de sinalização remota	0,25 N·m
comprimento sem isolamento do cabo para contatos de sinalização remota	7 mm
NEMA/UL - Data	
tipo de dispositivo de proteção contra sobretensão (SPD) conforme UL	4CA
tipo de sistema de distribuição conforme UL	3D
tipo de sistema de distribuição	TN-C
designação dos caminhos de proteção conforme UL	L-L, L-G
comportamento TOV	
• com tensão de teste TOV	415 V CA (5 s / withstand mode) / 457 V CA (120 min withstand mode)
tensão de limitação medida (MLV)	
• entre L e L	2,45 kV
• entre L e massa	1,35 kV
tensão de serviço contínua máxima (MCOV)	
• entre L e L	528 V
• entre L e massa	264 V
pico de corrente de descarga	
• entre L e massa conforme UL valor nominal	20 kA
• entre L e L conforme UL valor nominal	20 kA
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	
• conforme UL	12 ... 2
• para contatos de sinalização remota conforme UL	30 ... 14
tensão de serviço dos contatos de sinalização remota conforme UL	125 V

corrente de serviço dos contatos de sinalização remota em CA conforme UL	1 A
temperatura ambiente	
• durante operação	-40 ... +80 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
altura de montagem acima do nível do mar conforme UL	6 562 ft
peso bruto [lb] conforme UL	2,88 lb(av)
peso líquido [lb] conforme UL	2,44 lb(av)
classe de inflamabilidade de acordo com UL 94	V0
normas conforme UL	UL 1449 Edition 4

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=5SD7413-1>

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

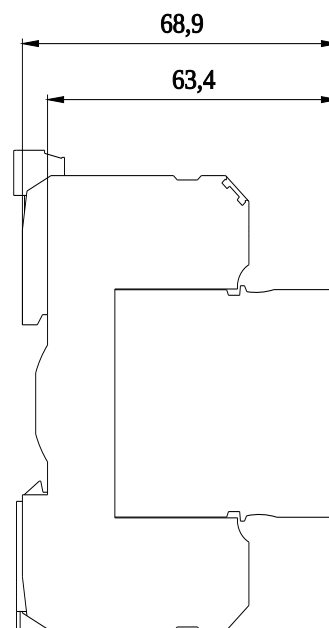
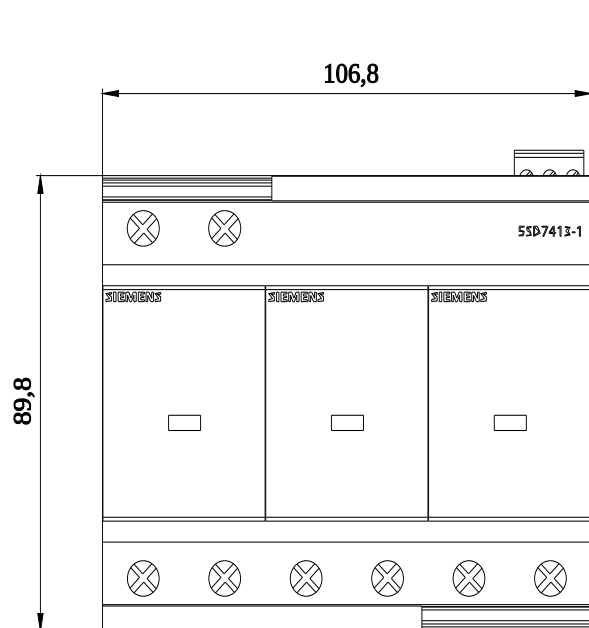
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SD7413-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-1

CAX-Online-Generator

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



última alteração:

03/07/2024 

