



para-raios T1/T2, UN 240/400V, UC 335V CA, módulos de proteção encaixáveis, circuito 3+0 (TN-C), largura 54mm com monitorização à distância

Dados general	
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	Dissipador combinado
versão dos polos	3
designação dos caminhos de proteção	L-PEN
acessório	3 x 5SD7418-3
tipo de fixação	Calha DIN NS 35
material do invólucro	PA 6.6 / PBT
tamanho do protetor contra surtos	3 TE
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	30 gn
aceleração de oscilação com 5 Hz ... 500 Hz limitada a 2,5 h por eixo	7,5 gn
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
largura	53,4 mm
altura	98,7 mm
profundidade	77,5 mm
peso líquido	556 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	335 V
potência aparente admitida máximo	810 mVA
pico de corrente de descarga com (8/20) µs	12,5 kA
pico de corrente de descarga total com (8/20) µs	150 kA
pico de corrente de descarga com 1 fase com (8/20) µs máximo	50 kA
pico de corrente de descarga	
• entre L e (PE)N com (8/20) µs	12,5 kA

• entre L e N com (8/20) µs	50 kA
corrente de surto de raio total com (10/350) µs	37,5 kA
valor de pico da corrente de raios com (10/350) µs	12,5 kA
carga do raio com (10/350) µs	6,25 A·s
energia específica do raio com (10/350) µs	39
resistência ao curto-circuito (corrente de curta duração admissível) com 264 V	25 kA
nível de proteção	1,2 kV
• máximo	1,2 kV
• entre N e L	1,6 kV
tensão residual	
• com valor nominal do pico de corrente de descarga máximo	1,2 kV
• com 10 kA máximo	1,1 kV
• com 5 kA máximo	1 kV
• com 3 kA máximo	0,9 kV
tempo de resposta	25 ns
fator de resposta ajustável da corrente convencional de disparo	1,6
versão do dispositivo de proteção com conexão em V	80 A AC (gG)
versão do dispositivo de proteção com conexão em T	160 A CA (gG)
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de ligação por parafuso
comprimento sem isolamento	16 mm
torque de aperto	4,3 ... 4,7 N·m
secção transversal do condutor conectável	
• com condutor de fio fino	1,5 ... 25 mm ²
• em condutor rígido	1,5 ... 35 mm ²
• de fio fino	1,5 ... 25 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	15 ... 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	5 ... 250 V
corrente de serviço dos contatos de sinalização remota em CA	5 mA ... 1,5 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 mm ²
secção transversal do condutor conectável para contatos de sinalização remota com condutor de fio fino	0,14 ... 1,5 mm ²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos de sinalização remota	28 ... 16
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 sistema de distribuição	TN-C
comportamento TOV	
• com tensão de teste TOV	415 V CA (5 s / withstand mode)
temperatura ambiente	
• durante operação	-40 ... +80 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
classe de inflamabilidade de acordo com UL 94	V0
Homologações certificados	
General Product Approval	other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[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=5SD7413-3>

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

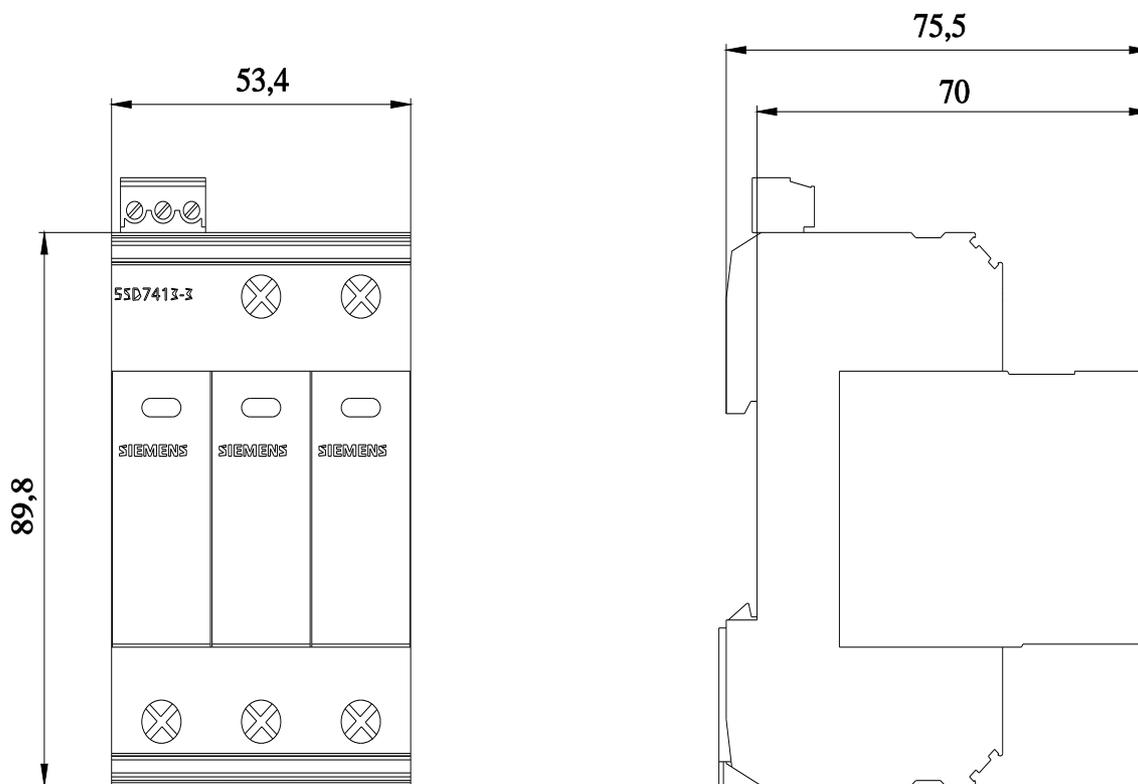
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SD7413-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-3

CAX-Online-Generator

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



última alteração:

03/07/2024

