



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

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	89,9 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	Óptico

Indicator/remote signaling

componente do produto contato de sinalização remota	No
---	----

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](#)

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

[Miscellaneous](#)

[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=5SD7413-2>

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

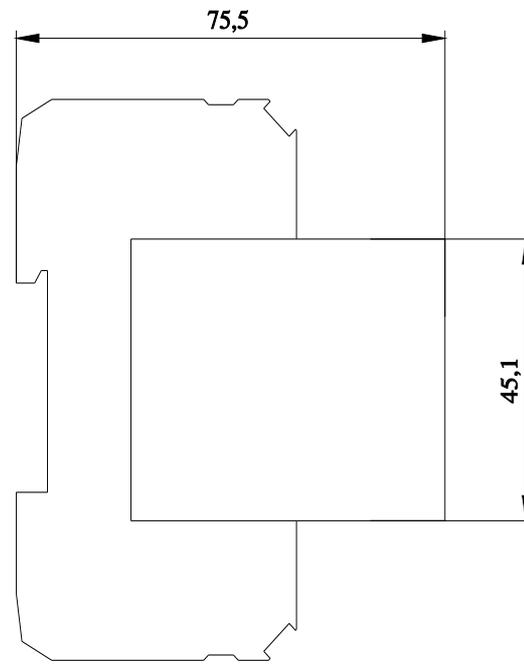
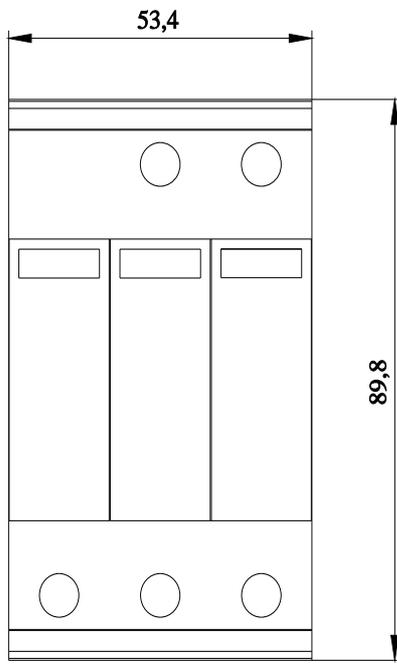
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SD7413-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-2

CAX-Online-Generator

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



última alteração:

03/07/2024 

