



para-raios tipo 1, de 1 polo, para redes de 2 condutores (L, Pen), UC 800V CA com monitorização à distância nenhum aparelho de montagem em linha

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	1
designação dos caminhos de proteção	L-PE
tipo de fixação	Outros
material do invólucro	Alumínio, resistente à água salgada
grau de poluição	3
categoria de sobretensão de acordo com IEC 61010-1	IV (600V), III (1000V)
grau de proteção IP com conexão de todos os terminais	IP20
umidade relativa do ar durante operação	5 ... 95 %
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	4 000 m
largura	56 mm
altura	191 mm
profundidade	280 mm
peso líquido	3 521 g
Dados eléctricos	
tipo de sistema de distribuição	TN-C, IT
tensão de serviço	
• em CA	690 V
range de valores da frequência de operação	50 / 60 Hz
tensão de serviço contínua	
• em CA máximo	800 V
• entre L e PE em CA máximo	800 V
potência aparente admitida máximo	16 mVA
pico de corrente de descarga com 1 fase com (8/20) µs máximo	100 kA
pico de corrente de descarga	
• entre L e PE com (8/20) µs	100 kA
• entre L e PE com (8/20) µs	35 kA
valor de pico da corrente de raios com (10/350) µs	
• valor de pico da corrente de raios entre L e PE	35 kA
carga do raio com (10/350) µs	
• carga do raio entre L e PE	17,5 A·s
energia específica do raio com (10/350) µs	

● entre L e PE	305 kJ/?
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	4,5 kV
● entre L e PE máximo	4,5 kV
tensão residual	
● entre L e PE	
— com valor nominal do pico de corrente de descarga máximo	2,7 kV
— com 10 kA máximo	2,3 kV
— com 5 kA máximo	2,2 kV
— com 3 kA máximo	2,1 kV
valor de resposta da tensão de impulso com 6 kV com (1,2/50) µs	
● entre L e PE	4,5 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	400 A CA (gG)
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de ligação por parafuso
comprimento sem isolamento	24 mm
torque de aperto	8 ... 9 N·m
secção transversal do condutor conectável	
● com condutor de fio fino	16 ... 50 mm²
● em condutor rígido	16 ... 50 mm²
● de fio fino	16 ... 50 mm²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	6 ... 1
versão da rosca do parafuso de ligação	M6
versão do sinal	Contacto de sinalização de falhas
Indicator/remote signaling	
componente do produto contato de sinalização remota	Si
função de comutação dos contatos de sinalização remota	2 x contactos N/C
tensão de serviço dos contatos de sinalização remota em CA	30 ... 30 V
corrente de serviço dos contatos de sinalização remota em CA	1 500 mA ... 1,5 A
tipo de conexão do contato de sinalização remota	M3
secção transversal do condutor conectável para contatos de sinalização remota em condutor rígido	0,2 ... 2,5 mm²
secção transversal do condutor conectável para contatos de sinalização remota com condutor de fio fino	0,2 ... 2,5 mm²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos de sinalização remota	24 ... 12
torque de aperto para contatos de sinalização remota	0,55 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	1
tipo de sistema de distribuição	TN-C, IT
designação dos caminhos de proteção conforme UL	L-G
comportamento TOV	
● com tensão de teste TOV	1500 V CA (5 s / withstand mode)
● com tensão de teste TOV (N-PE)	1960 V (200 ms / withstand mode)
tensão de limitação medida (MLV)	
● entre L e massa	4,37 kV
tensão de serviço contínua máxima (MCOV)	
● entre L e massa	800 V
pico de corrente de descarga	
● entre L e massa conforme UL valor nominal	20 kA
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada	

• conforme UL	6 ... 1
• para contatos de sinalização remota conforme UL	24 ... 12
temperatura ambiente	
• durante operação	-40 ... +80 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
altura de montagem acima do nível do mar conforme UL	13 123 ft
peso líquido [lb] conforme UL	6,94 lb(av)
classe de inflamabilidade de acordo com UL 94	V2

Homologações certificados

General Product Approval	other
--------------------------	-------

[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



[Confirmation](#)

[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=5SD7411-2>

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

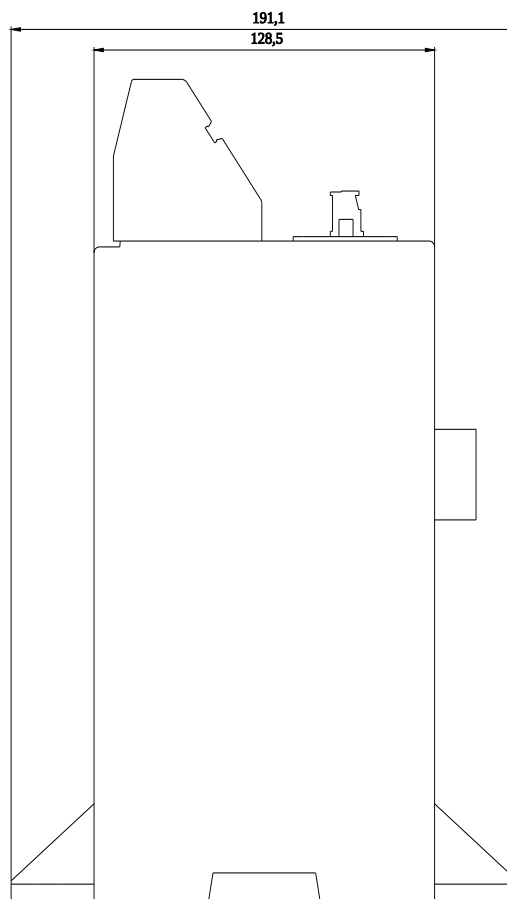
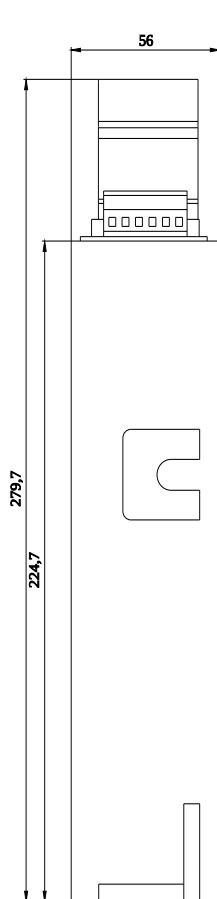
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SD7411-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7411-2

CAX-Online-Generator

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



última alteração:

25/09/2024 

