



para-raios T1/T2, UN 240/400V, UC 335/264V CA, módulos de proteção encaixáveis, circuito 3+1 (TN-S, TT), largura 72mm

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+N/PE
designação dos caminhos de proteção	L-N, L-PE, N-PE
acessório	3 x 5SD7418-3 + 1 x 5SD7418-2
tipo de fixação	Calha DIN NS 35
material do invólucro	PA 6.6 / PBT
tamanho do protetor contra surtos	4 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	71,2 mm
altura	89,9 mm
profundidade	77,5 mm
peso líquido	669 g
Dados eléctricos	
tipo de sistema de distribuição	TT, TN-S
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
• entre N e PE em CA máximo	264 V
• entre L e (PE)N em CA máximo	335 V
potência aparente admitida máximo	810 mVA
pico de corrente de descarga total com (8/20) µs	50 kA
pico de corrente de descarga	
• entre L e (PE)N com (8/20) µs	12,5 kA

<ul style="list-style-type: none"> entre L e N com (8/20) μs 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> entre L e PE com (8/20) μs 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> entre L e PE com (8/20) μs 	12,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE com (8/20) μs 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE com (8/20) μs 	50 kA
corrente de surto de raio total com (10/350) μ s	50 kA
valor de pico da corrente de raios com (10/350) μs	
<ul style="list-style-type: none"> valor de pico da corrente de raios entre L e PE 	12,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> valor de pico da corrente de raios entre N e PE 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> valor de pico da corrente de raios entre L e N 	12,5 kA
carga do raio com (10/350) μs	
<ul style="list-style-type: none"> carga do raio entre L e N 	6,25 A·s
<ul style="list-style-type: none"> carga do raio entre L e PE 	6,25 A·s
<ul style="list-style-type: none"> carga do raio entre N e PE 	25 A·s
energia específica do raio com (10/350) μs	
<ul style="list-style-type: none"> entre L e N 	39
<ul style="list-style-type: none"> entre L e PE 	39
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE 	625
capacidade de extinção da corrente subsequente	
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE 	100 A (264 V a.c.)
resistência ao curto-circuito (corrente de curta duração admissível) com 264 V	25 kA
nível de proteção	
<ul style="list-style-type: none"> entre L e N máximo 	1,2 kV
<ul style="list-style-type: none"> entre L e PE máximo 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> entre N e L 	1,2 kV
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE máximo 	1,7 kV
<ul style="list-style-type: none"> entre PE e N ou L 	1,7 kV
tensão residual	
<ul style="list-style-type: none"> entre L e (PE)N <ul style="list-style-type: none"> com valor nominal do pico de corrente de descarga máximo com 10 kA máximo com 5 kA máximo com 3 kA máximo 	1,2 kV 1,1 kV 1 kV 0,9 kV
<ul style="list-style-type: none"> entre L e PE <ul style="list-style-type: none"> com valor nominal do pico de corrente de descarga máximo com 10 kA máximo com 5 kA máximo com 3 kA máximo 	2 kV 1,5 kV 1,2 kV 1,1 kV
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE <ul style="list-style-type: none"> com valor nominal do pico de corrente de descarga máximo com 10 kA máximo com 5 kA máximo com 3 kA máximo 	0,6 kV 0,5 kV 0,5 kV 0,4 kV
valor de resposta da tensão de impulso com 6 kV com (1,2/50) μs	
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE 	1,7 kV
tempo de resposta	
<ul style="list-style-type: none"> entre L e (PE)N 	25 ns
<ul style="list-style-type: none"> entre N e PE 	100 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	
<ul style="list-style-type: none"> com condutor de fio fino 	1,5 ... 25 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • em condutor rígido 	1,5 ... 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • 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	TT, TN-S
comportamento TOV	
<ul style="list-style-type: none"> • com tensão de teste TOV (L-N) 	415 V CA (5 s / withstand mode)
<ul style="list-style-type: none"> • com tensão de teste TOV (N-PE) 	1200 V (200 ms / withstand mode)
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-40 ... +80 °C
classe de inflamabilidade de acordo com UL 94	V0
Homologações certificados	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)



KEMA

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=5SD7414-2>

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

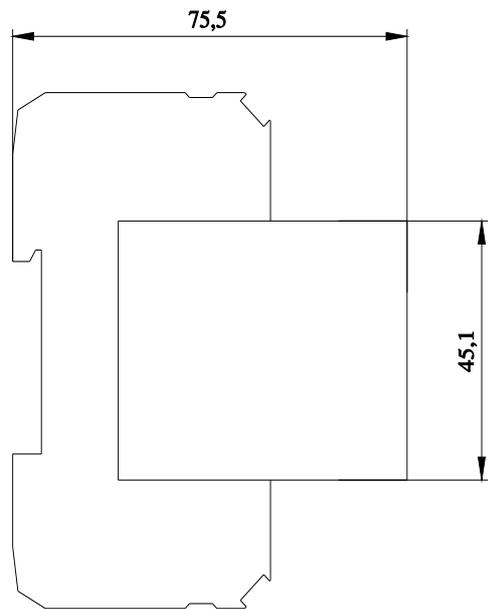
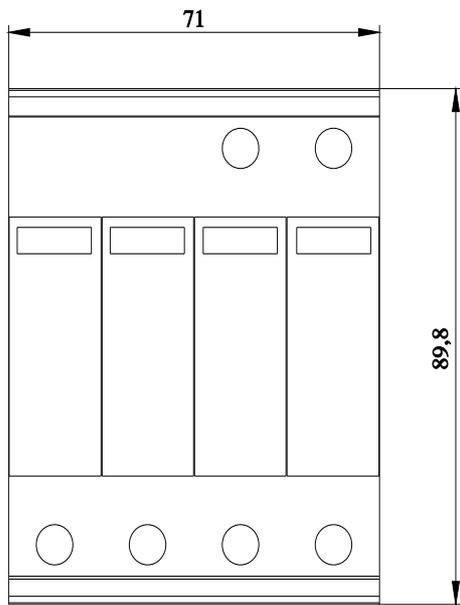
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SD7414-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7414-2

CAX-Online-Generator

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



última alteração:

03/07/2024 

