

Lightning conductor T1/T2, UN 240/400 V, UC 335 V A.C., pluggable protective modules, 3+0 circuit (TN-C), Width 54 mm with remote signaling



N.º do artigo

Dados técnicos gerais

Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Aparelho de proteção contra sobretensão
Execução do produto	Dissipador combinado
Norma	CEI 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
acessório	3 x 5SD7418-3
Classificação SPD / segundo a EN 61643-11	
• Classe de teste I Tipo 1	Sim
• Classe de teste II Tipo 2	Sim
• Classe de teste III Tipo 3	Não
Número de portas SPD	1
Designação dos caminhos de proteção	L-PEN
Tipo de sistema de distribuição	TN-C
Execução dos polos	3
Tipo de fixação	Calha DIN NS 35
material / da caixa	PA 6.6 / PBT
Grau de contaminação	2
Categoria de sobretensão / segundo a IEC 61010-1	III

Classe de combustibilidade de acordo com UL 94	V0
Classe de proteção IP / na ligação 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
Temperatura ambiente / durante o funcionamento <ul style="list-style-type: none"> • mínimo permitido • máximo permitido 	-40 °C 80 °C
Temperatura ambiente / durante o armazenamento e transporte <ul style="list-style-type: none"> • mínimo permitido • máximo permitido 	-40 °C 80 °C
Altura	98,7 mm
Largura	53,4 mm
Profundidade	77,5 mm
Tamanho do pára-raios	3 TE
Peso líquido	525 g
Componente do produto / Contacto de sinalização remota	Sim
Versão do sinal	contacto de sinalização remota, óptico
Componente do produto / fusível	Não
Frequência de funcionamento	50 / 60 Hz
Tensão de serviço contínua <ul style="list-style-type: none"> • com AC / máximo 	335 V
Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> • com AC / valor nominal • com AC / valor nominal 	230 V 240, 415 V CA
Corrente de carga / valor nominal	80 A
Corrente do condutor de proteção / com tensão de verificação de referência / máximo	2400 µA (255 V CA)
Potência aparente recebida / no modo de funcionamento Standby / máximo	810
Picos de corrente de descarga <ul style="list-style-type: none"> • com 1 fase / com (8/20) µs / máximo • com (8/20) µs • entre L e (PE)N / com (8/20) µs • entre L e N / com (8/20) µs 	50 kA 12,5 kA 12,5 kA 50 kA
Picos de corrente de descarga total / com (8/20) µs	150 kA
Valor de pico da corrente de raios / com (10/350) µs	12,5 kA
Carga do raio <ul style="list-style-type: none"> • com (10/350) µs 	6,25 A·s
Corrente de choque atmosférico total / com (10/350) µs	37,5 kA

Resistência a curto-circuito (SCCR) / com AC / com 264 V	25 kA
Nível de proteção	
• máximo	1,2 kV
Tensão residual	
• com valor nominal dos picos de corrente de descarga	1,2 kV
• com 3 kA / máximo	0,9 kV
• com 5 kA / máximo	1 kV
• com 10 kA / máximo	1,1 kV
Tempo de reação / máximo	25 ns
Comportamento TOV	
• com tensão de teste TOV	415 V CA (5 s / withstand mode)
Fator de resposta ajustável / da corrente de disparo	1,6
Versão do fusível / no defletor / com ligação em V / máximo	160 A CA (gG)
Versão do fusível / no defletor / com ligação em V / máximo	80 A AC (gG)
execução da ligação elétrica	terminal de ligação por parafuso
Versão da rosca / do parafuso de ligação	M5
Secção de condutor conectável	
• com condutor rígido / máximo	35 mm ²
• com condutor rígido / mínimo	1,5 mm ²
• com condutor de fio fino / máximo	25 mm ²
• com condutor de fio fino / mínimo	1,5 mm ²
Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / mínimo	15
Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / máximo	2
Binário de aperto	
• mínimo	4,3 N·m
• máximo	4,7 N·m
Comprimento de descarnagem	16 mm
Função de comutação / dos contactos de sinalização remota	Contacto PDT
Tensão de serviço / dos contactos de sinalização remota	
• com AC / mínimo	5 V
• com AC / máximo	250 V
• com DC	30 V
corrente de serviço / dos contactos de sinalização remota	
• com AC / mínimo	5 mA
• com AC / máximo	1,5 A

• com DC	1 A CC (30 V CC)
Tipo de ligação do contacto de sinalização remota	M2
Binário de aperto / para contactos de sinalização remota	0,25 N·m
Secção de condutor conectável	
• para contactos de sinalização remota / com condutor rígido / mínimo	0,14 mm ²
• para contactos de sinalização remota / com condutor rígido / máximo	1,5 mm ²
• com condutor de fio fino / para contactos de sinalização remota / mínimo	0,14 mm ²
• com condutor de fio fino / para contactos de sinalização remota / máximo	1,5 mm ²
Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / para contactos de sinalização remota	
• mínimo	28
• máximo	16
Comprimento de descarnagem / do cabo / para contactos de sinalização remota	7 mm
Nível de proteção	1,2 kV
Nível de proteção	
• entre N e L	1,6 kV
Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	FA
General Product Approval	other

[Miscellaneous](#)



Outras informações

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,...)

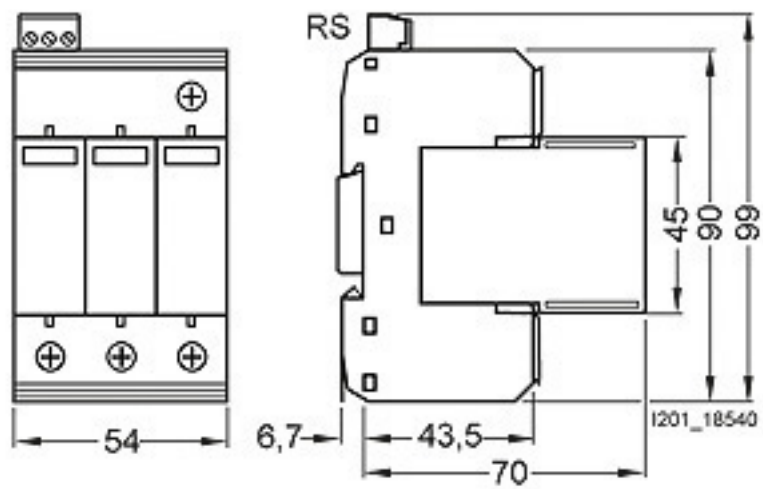
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SD7413-3/all>

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>



RS = remote signaling