



protetor contra surtos tipo 2 classe de requisito C, UC 350V módulos de proteção encaixáveis de 1 polo, circuito L-N

Dados técnicos gerais	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Aparelho de proteção contra sobretensão
versão do produto	Descarregador de sobretensões
norma	CEI 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
acessório	1 x 5SD7468-1
classificação SPD / segundo a EN 61643-11	
• classe de teste I Tipo 1	No
• classe de teste II Tipo 2	Si
• classe de teste III Tipo 3	No
número de portas SPD	1
designação dos caminhos de proteção	L-PEN, L-N
tipo de sistema de distribuição	TN, TT
versão dos polos	1
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	V-0
classe de proteção IP / na ligação de todos os terminais	IP20
aceleração ao choque	25 gn
aceleração de oscilação / com 5 Hz ... 500 Hz / limitada a 2,5 h / por eixo	5 gn
temperatura ambiente / durante o funcionamento	
• mínimo permitido	-40 °C
• máximo permitido	80 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento e transporte	
• mínimo permitido	-40 °C
• máximo permitido	80 °C
Altura	90 mm
Largura	17,8 mm
profundidade	71,5 mm
tamanho do pára-raios	1TE
peso líquido	109 g
componente do produto / contacto de sinalização remota	No
versão do sinal	Óptico
componente do produto / fusível	No
tensão de serviço contínua	
• com CA / máximo	350 V

tensão de serviço	
• com CA / valor nominal	230 V
potência aparente recebida / no modo de funcionamento Standby / máximo	150 mVA
picos de corrente de descarga	
• com 1 fase / com (8/20) µs / máximo	40 kA
• com (8/20) µs	20 kA
resistência a curto-circuito (SCCR) / com CA / com 264 V	25 kA
nível de proteção	
• máximo	1,5 kV
tensão residual	
• com valor nominal dos picos de corrente de descarga	1,5 kV
• com 3 kA / máximo	1,1 kV
• com 5 kA / máximo	1,2 kV
• com 10 kA / máximo	1,3 kV
tempo de resposta / máximo	25 ns
comportamento TOV	
• com tensão de teste TOV	415 V CA (5 s / withstand mode) / 440 V CA (120 min / safe failure mode)
fator de resposta ajustável / da corrente de disparo	1,6
versão da proteção / no defletor / com ligação em V / máximo	125 A AC (gG)
versão da proteção / no defletor / com ligação em V / máximo	80 A AC (gG)
versão 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 mm²
• com condutor rígido / mínimo	1,5 mm²
• com condutor de fio fino / máximo	25 mm²
• com condutor de fio fino / mínimo	1,5 mm²
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
nível de proteção	1,4 kV
indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	FA
General Product Approval	
Declaration of Conformity	
other	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SD7461-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SD7461-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7461-0

CAX-Online-Generator

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



