

Supressor da entrada de serviço(P), 40 kA



A série nVent ERICO SES40P de dispositivos de proteção contra surtos (SPD) fornece proteção econômica contra transientes prejudiciais e eventos de surto. Esses dispositivos de Tipo 1 têm classificação UL® na norma UL 1449 Edição 4 e CSA 22.2 No. 269.1-17. Isso permite instalações no lado da linha ou da carga (Tipo 1 ou Tipo 2) do painel de serviço, de acordo com as normas NEC® ou CSA 22.2 No. 269.1-17, sem a exigência de disjuntores ou fusíveis adicionais.

As principais aplicações são entrada de serviço, filial, comercial, industrial e residencial. Outras aplicações incluem painéis OEM, caixas de combinador solar, instalações de proteção contra raios UL 96A e aplicação de postes de iluminação. A caixa é construída em termoplástico estabilizado para UV e atende à classificação UL 50 Tipo 4x, o que a torna ideal tanto para aplicações internas quanto externas. Todos os modelos têm corrente nominal de descarga de 20 kA, o mais elevado nível reconhecido pela norma UL 1449 Edição 4.

CARACTERÍSTICAS

Projeto compacto pode ser montado diretamente ao painel ou instalado em espaços pequenos

Projeto voltado para a frente facilita a instalação e o monitoramento do desempenho

Classificação máxima de sobretensão de 40 kA 8/20 µs por modo

UL® Tipo 4X 50

Placa opcional de montagem de descarga



ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

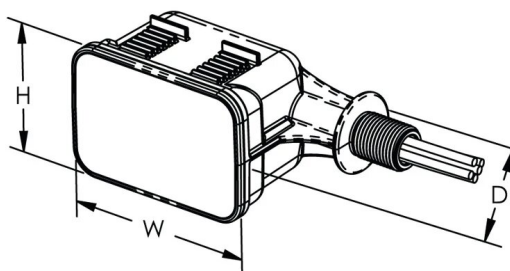
Número de catálogo	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P1201P	SES40P2083P	SES40P4803P
Tensão nominal do sistema (Un)	240 VAC	480 VAC	120 VAC	120/208 VAC	277/480 VAC

Número de catálogo	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P1201P	SES40P2083P	SES40P4803P
Sistema de distribuição	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	3Ph 4W+G 3PhΔ 3W+G	3Ph 4W+G 3PhΔ 3W+G
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	300 VAC	590 VAC	150 VAC	150/300 VAC	340/590 VAC
Frequência	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA
Corrente nominal de descarga (In), por modo	20kA 8/20 μs	10kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Corrente máxima de descarga (Imax), por modo	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-L		4000V		1800V	2500V
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N	2500V		1800V	800V	1500V
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-PE	1500V	2000V	900V	1800V	2500V
Classificação de proteção de tensão (VPR), N-PE	1200V		900V	800V	1500V
Indicação de status	Blue LED	Blue LED	Blue LED	Blue LED	Blue LED
Tecnologia	MOV with thermal disconnect	MOV with thermal disconnect	MOV with thermal disconnect	MOV with thermal disconnect	MOV with thermal disconnect
Comprimento do fio condutor	914mm	914mm	914mm	914mm	914mm
Tamanho do fio condutor	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²
Temperatura	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico

Table 2/2

Número de catálogo	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P1201P	SES40P2083P	SES40P4803P
Classificação do gabinete	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65
Instalação	1/2" straight nipple	1/2" straight nipple	1/2" straight nipple	1/2" straight nipple	1/2" straight nipple
Peso unitário	0.25 kg	0.25 kg	0.25 kg	0.39 kg	0.39 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode CSA C22.2 No. 269.1-17
Em conformidade com	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Profundidade (D)	76.2mm	76.2mm	76.2mm	76.2mm	76.2mm
Altura (H)	69.85 mm	69.85 mm	69.85 mm	69.85 mm	69.85 mm
Largura (W)	120.65 mm	120.65 mm	120.65 mm	120.65 mm	120.65 mm

DIAGRAMAS



AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

+1 800 753 9221

Opção 1 – Apoio ao cliente

Opção 2 – Assistência

técnica

Europa

Países Baixos:

+31 800-0200135

França:

+33 800 901 793

Europa

Alemanha:

800 1890272

Outros países:

+31 13 5835404

APAC

Xangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE