

Supresor (P) de entrada de servicio, 40 kA



La serie SES40P de dispositivos de protección contra sobrevoltaje (SPD) de nVent ERICO proporciona una protección económica contra los transitorios dañinos y eventos de sobrevoltaje. Estos dispositivos de tipo 1 son homologados por UL® conforme a la norma 1449 edición 4 y CSA 22.2 N.º 269.1-17. Esto permite instalaciones en la línea o el lado de carga (Tipo 1 o Tipo 2) del panel de servicio de conformidad con la norma NEC® o CSA 22.2 N.º 269.1-17 sin requerir interruptores automáticos o fusibles adicionales.

Las aplicaciones principales son la entrada de servicios, sucursales, comerciales, industriales y residenciales. Otras aplicaciones incluyen paneles OEM, cajas de conexiones solares, instalaciones de protección contra rayos UL 96A y aplicaciones de postes de luz. La caja está construida de termoplástico estabilizado con UV y cumple con el grado UL 50 Tipo 4x, lo que hace que resulte ideal tanto para aplicaciones en interiores así como en exteriores. Todos los modelos tienen un grado de corriente de descarga nominal de 20 kA, el nivel más alto reconocido de acuerdo con la norma UL 1449, edición 4.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto que puede montarse directamente en el panel o instalarse en un espacio pequeño

El diseño orientado hacia el frente facilita la instalación y la monitorización del rendimiento

Capacidad nominal máxima de sobretensiones de 40 kA 8/20 µs por modo

UL® 50 Tipo 4X

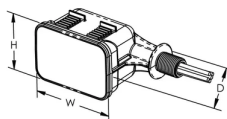
Placa de montaje al ras opcional

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	SES40P1201P	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P2083P	SES40P4803P
Tensión nominal del sistema (Un)	120 VAC	240 VAC	480 VAC	120/208 VAC	277/480 VAC
Sistema de distribución	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	3Ph 4W+G 3PhΔ 3W+G	3Ph 4W+G 3PhΔ 3W+G
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	150 VAC	300 VAC	590 VAC	150/300 VAC	340/590 VAC
Frecuencia	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA
Corriente de descarga nominal (In), por modo	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	10kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Corriente de descarga máxima (Imax), por modo	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs	40kA 8/20 μs
Protección de tensión nominal (VPR), L-L			4000V	1800V	2500V
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	1800V	2500V		800V	1500V
Protección de tensión nominal (VPR), L-PE	900V	1500V	2000V	1800V	2500V
Protección de tensión nominal (VPR), N-PE	900V	1200V		800V	1500V
Indicación de estado	Led azul	Led azul	Led azul	Led azul	Led azul
Tecnología	MOV con desconexión térmica	MOV con desconexión térmica	MOV con desconexión térmica	MOV con desconexión térmica	MOV con desconexión térmica
Longitud del conductor	914mm	914mm	914mm	914mm	914mm
Tamaño del conductor	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 del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico

Número de catálogo	SES40P1201P	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P2083P	SES40P4803P
Clasificación del armario	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65
Montaje	1/2" pezón recto	1/2" pezón recto	1/2" pezón recto	1/2" pezón recto	1/2" pezón recto
Peso por unidad	0.25 kg	0.25 kg	0.25 kg	0.39 kg	0.39 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17
De conformidad con	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.
Fondo (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
Anchura (W)	120.65 mm	120.65 mm	120.65 mm	120.65 mm	120.65 mm

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al
cliente

Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.