

# 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

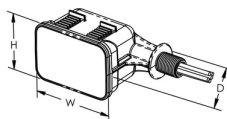
Placa de montaje al ras opcional

## 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<br>3PhΔ 3W+G       | 3Ph 4W+G<br>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 <sup>2</sup>        | 3.31 mm <sup>2</sup>        | 3.31 mm <sup>2</sup>        | 3.31 mm <sup>2</sup>        | 3.31 mm <sup>2</sup>        |
| 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<br>IP 65                                                 | NEMA®-4X<br>IP 65                                                 | NEMA®-4X<br>IP 65                                                 | NEMA®-4X<br>IP 65                                                 | NEMA®-4X<br>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<br>CSA C22.2 No. 269.1-17 | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA<br>CSA C22.2 No. 269.1-17 | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA<br>CSA C22.2 No. 269.1-17 | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA<br>CSA C22.2 No. 269.1-17 | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA<br>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](http://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.