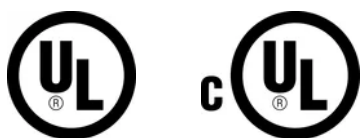


Supresor de entrada de servicio (B), 160 kA



La serie nVent ERICO SES160B de dispositivos de protección contra sobretensión (SPD) proporciona protección económica contra transitorios dañinos y sobrevoltajes. SPD listado cUL® 1449 para ubicaciones tipo 1 o tipo 2. Permite la instalación en la línea o carga de los paneles de servicio, no requiere interruptores automáticos. Con una clasificación de sobrevoltaje de 160 kA por fase, el SES160B es ideal para ubicaciones de categoría C. Las aplicaciones incluyen entrada de servicio, distribución, paneles de rama, MCC, paneles de iluminación, HVAC y más. Con una clasificación de gabinete NEMA® 4X, esta serie de productos también es adecuada para aplicaciones al aire libre.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Capacidad nominal máxima de sobrevoltaje de 160 kA 8/20 μ s por fase

Excelente sujeción, bajos índices de protección de tensión UL

Cuenta con alarma de relé para pérdida de potencia/fase y el estado de SPD

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

Placa de montaje al ras opcional

Garantía limitada de 10 años

Garantía limitada de 10 años

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	SES160B1 20V	SES160B2 08Y	SES160B2 40D	SES160B2 40V	SES160B4 80D	SES160B4 80Y	SES160B1 20240SP	SES160B1 20240D	SES160B6 00Y
--------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------------	-----------------	--------------

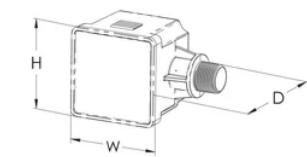
Tensión nominal del sistema (Un)	120 V	120/208 V	240 V	240 V	480 V	277/480 V	120/240 V	120/240 V	347/600 V
Sistema de distribución	1Ph 2W+G	3PH Y 4W+G	3Ph Corner Gnd Δ 2W+G	1Ph 2W+G	3PhΔ 3W+G	3PH Y 4W+G	1Ph 3W+G	3PhΔ 4W+G	3PH Y 4W+G
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	180 V	150/300 V	275 V	350 V	550 V	350/700 V	180/360 V	180/275 V	440/880 V
Frecuencia	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200	200
Corriente de descarga nominal (In), por modo	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Corriente de descarga máxima (Imax), por fase	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs		
Protección de tensión nominal (VPR), N-PE	600V	500V		1000V		1000V	600V	700 1000	1500
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	700V	600V		1200V		1200V	700V	700 900	1500

Protección de tensión nominal (VPR), L-PE	700V	700V	1000V	1000V	1800V	1000V	700V	700 1000	1500
Protección de tensión nominal (VPR), L-L		1000V	1200V		1800V	2000V	1200V	1200 1500	2500
Modos de protección	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos	Todos los modos protegidos
Indicación de estado	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm Contacto de cambio (forma C seca), 240 VAC/2A	1 green LED per line Alarma audible	1 green LED per line Alarma audible
Capacidad de conmutación de contactos remotos	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2,0 A @ 240 V	2,0 A @ 240 V
Contactos remotos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud del conductor	457mm	457mm	457mm	457mm	457mm	457mm	457mm	457.2mm	457.2mm
Tamaño del conductor	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3 - 35	3 - 35
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 - 85	-40 - 85
Material del armario	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Clasificación del armario	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4	NEMA®-4X UL® 50E Tipo 4
Montaje	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto

Peso por unidad	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg
Detalles de la certificación	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA
De conformidad con	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C.
Fondo (D)	74.4mm	74.4mm	74.4mm	74.4mm	74.4mm	74.4mm	74.4mm	74.42mm	74.42mm
Altura (H)	106.7 mm	106.7 mm	106.7 mm	106.7 mm	106.7 mm	106.7 mm	106.7 mm	106.68	106.68
Anchura (W)	82.6 mm	82.6 mm	82.6 mm	82.6 mm	82.6 mm	82.6 mm	82.6 mm	82.55	82.55
Certificaciones	UL, cUL	cUL, UL	UL, cUL	cUL, UL	UL, cUL	UL, cUL	UL, cUL		

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Placa al ras opcional disponible: SES160BFP



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