

SUPRESOR DE ENTRADA DE SERVICIO (B), 160 KA, 277/480 V UN, 3PH Y 4W+G DIST SYSTEM

CATALOG NUMBER

SES160B480Y



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.

CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

160 kA 8/20 μ s maximum surge rating per phase

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

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Nominal System Voltage (Un): 277/480 V

Distribution System: 3Ph Y 4W+G

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 350/700 V

Frequency: 0 - 600 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200kA

Nominal Discharge Current (In), Per Mode: 20kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), Per Phase: 160kA 8/20 μ s

Voltage Protection Rating (VPR), N-PE: 1000V

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 1200V

Voltage Protection Rating (VPR), L-PE: 1000V

Voltage Protection Rating (VPR), L-L: 2000V

Protection Modes: Todos los modos están protegidos

Status Indication: 1 green LED per line; Audible alarm; Change-over contact (Form C dry), 240 VAC/2A

Remote Contact Switching Capacity: 2 A @ 240 V

Remote Contacts: Sí

Lead Length: 457mm

Lead Size: 3,31 mm²

Temperature: -40 a 85 °C

Enclosure Material: Policarbonato

Enclosure Rating: NEMA®-4X; UL® 50E Type 4

Mounting: Boquilla recta de 3/4"

Unit Weight: 0,53 kg

Certification Details: CSA C22.2 No. 269.1; UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode

Complies With: ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C

Depth (D): 74,4mm

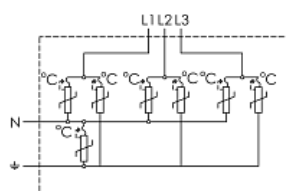
Height (H): 106,7 mm

Width (W): 82,6 mm

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Placa al ras opcional disponible: SES160BFP

DIAGRAMS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. 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
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER

SUPRESOR DE ENTRADA DE SERVICIO (F), 160 KA, 277/480 V UN, 3PH Y 4W+G DIST SYSTEM

CATALOG NUMBER

SES160F480Y



La serie nVent ERICO SES160F es una versión mejorada de la serie SES160B. El filtro de sobrevoltaje SES160F es robusto, con una clasificación de sobretensión de 160 kA por fase. La alta calificación de sobrevoltaje aumenta tanto la capacidad de supervivencia como el ciclo de vida. Con la adición de un filtro, los molestos transitorios de alta frecuencia en el sistema de distribución de energía se atenúan, protegiendo los equipos sensibles. SPD listado cUL® 1449 para ubicaciones Tipo 2. Las aplicaciones incluyen entrada de servicio, distribución, paneles de rama, MCC, paneles de iluminación, HVAC, sistemas A/V, equipos de TI y más.

CERTIFICATIONS



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

160 kA 8/20 μ s maximum surge rating per phase

Up to 57 dB attenuation (10 kHz to 100 MHz)

Placa de montaje al ras opcional

Ground reference monitoring triggers an alarm when N-PE mode exceeds 20 volts

Garantía limitada de 10 años

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Nominal System Voltage (Un): 277/480 V

Distribution System: 3Ph Y 4W+G

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 350/700 V

Filtering: -40 dB @ 100 kHz

Frequency: 0 - 600 Hz

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200kA

Nominal Discharge Current (In), Per Mode: 20kA 8/20 μ s

Max Discharge Current (Imax), Per Phase: 160kA 8/20 μ s

Voltage Protection Rating (VPR), L-L: 2500V

Voltage Protection Rating (VPR), L-N: 1200V

Voltage Protection Rating (VPR), L-PE: 1200V

Voltage Protection Rating (VPR), N-PE: 1200V

Protection Modes: Todos los modos están protegidos

Status Indication: 1 green LED per line; Audible alarm; Change-over contact (Form C dry), 240 VAC/2A

Remote Contact Switching Capacity: 2 A @ 240 V

Remote Contacts: Sí

Lead Length: 457mm

Lead Size: 3,31 mm²

Temperature: -40 a 85 °C

Enclosure Material: Policarbonato

Enclosure Rating: NEMA®-4X; UL® 50E Type 4

Mounting: Boquilla recta de 3/4"

Unit Weight: 0,63 kg

Certification Details: CSA C22.2 No. 269.2; UL® 1283 Edition 7; UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode

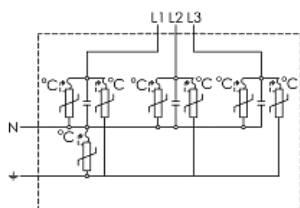
Complies With: ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C; ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C

Depth (D): 77,7mm

Height (H): 69,9 mm

Width (W): 202 mm

DIAGRAMS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. 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

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europa

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europa

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER