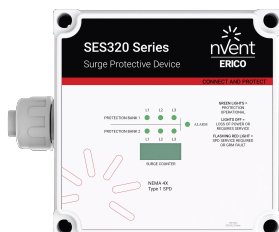


Service Entrance Suppressor(BC), 320 kA



The nVent ERICO SES320 BC Series of Surge Protective Devices (SPD) provides economical protection against damaging transients and surge currents. The BC Series is a cUL 1449 listed SPD for Type 1 and Type 2 locations, allowing for installation either on the line or load of service panels without requiring circuit breakers. With a 320 kA per phase surge rating, the SES320 BC is well suited for category C locations. Typical applications for the nVent ERICO SES320 BC Series include service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC and more. Featuring a NEMA 4X enclosure rating, the B series is also appropriate for use in outdoor applications.

CARACTERÍSTICAS

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

Excellent clamping and low UL voltage protection ratings

Features relay alarming for power/phase loss and status of SPD health

Compact design can be directly mounted to panel or installed in a small space

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

Optional Flush Mounting Plate

10-year limited warranty

Digital Surge Counter Utilizing Non-volatile Memory

ESPECIFICACIONES

Table 1/5

Número de catálogo	Tensión nominal del sistema (Un)	Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	Sistema de distribución	Frecuencia	Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	Protección de tensión nominal (VPR), L-G
SES320BC600Y	347/600 V	440/880 V	3PH Y 4W+G	0 - 600 Hz	200kA	1500V

Table 2/5

Número de catálogo	Protección de tensión nominal (VPR), L-L	Protección de tensión nominal (VPR), L-N	Protección de tensión nominal (VPR), N-G	Corriente de descarga nominal (In), por modo	Modos de protección	Indicación de estado

SES320BC600Y	2500V	1500V	1500V	20kA 8/20 μ s	Todos los modos protegidos	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Contador de sobretensión
--------------	-------	-------	-------	-------------------	----------------------------	---

Table 3/5

Número de catálogo	Capacidad de conmutación de contactos remotos	Contactos remotos	Longitud del conductor	Tamaño del conductor	Temperatura	Material del armario
SES320BC600Y	2,0 A @ 240 V	Sí	914.4mm	6 mm ² Min	-40 to 85 °C	Polycarbonato

Table 4/5

Número de catálogo	Clasificación del armario	Montaje	Peso por unidad	Detalles de la certificación	De conformidad con	Fondo
SES320BC600Y	NEMA®-4X, UL® 50E Tipo 4	3/4" pezón recto	0.63 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	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.	75.95mm

Table 5/5

Número de catálogo	Altura	Anchura
SES320BC600Y	175 mm	212.85 mm

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.