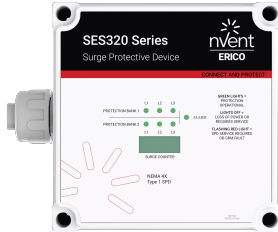


Service Entrance Suppressor(FC), 320 kA



The nVent ERICO SES320 FC Series of Surge Protective Devices (SPD) is an enhanced version of our nVent ERICO SES320BC Series. The robust SES320 FC Surge-Filter features a 320 kA per phase surge rating, increasing both survivability and overall life cycle. With the addition of a filter, bothersome high frequency transients on the power distribution system are attenuated, ultimately protecting sensitive equipment. The FC Series is a cUL 1449 Listed SPD for Type 2 locations. Typical applications for the nVent ERICO SES320 FC Series service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC, A/V systems, IT equipment and more.

CARACTERÍSTICAS

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

Front-facing design simplifies installation and performance monitoring

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

Up to 60 dB attenuation (10 kHz to 100 MHz)

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	Filtros	Frecuencia	Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)
SES320FC600Y	347/600 V	440/880 V	3PH Y 4W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA

Table 2/5

Número de catálogo	Protección de tensión nominal (VPR), L-G	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

SES320FC600Y	1500V	2500V	1500V	1500V	20kA 8/20 µs	Todos los modos protegidos
--------------	-------	-------	-------	-------	--------------	----------------------------

Table 3/5

Número de catálogo	Indicación de estado	Capacidad de conmutación de contactos remotos	Contactos remotos	Longitud del conductor	Tamaño del conductor	Temperatura
SES320FC600Y	1 green LED per line, Doble estado de color led, parpadeando rojo para las fallas, Audible alarm	2,0 A @ 240 V	Sí	914.4mm	6 mm² Min	-40 to 85 °C

Table 4/5

Número de catálogo	Material del armario	Clasificación del armario	Montaje	Peso por unidad	Detalles de la certificación	De conformidad con
SES320FC600Y	Polycarbonato	NEMA®-4X, UL® 50E Tipo 4	3/4" pezón recto	0.63 kg	CSA C22.2 No. 269.2, UL® 1283 Edition 7, UL® 1449 Edición 5 Tipo 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, Mil-STD 220A

Table 5/5

Número de catálogo	Fondo	Altura	Anchura
SES320FC600Y	75.95mm	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.