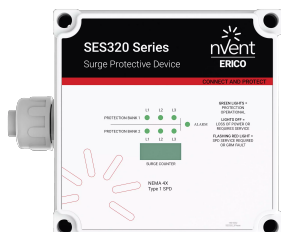


Supressor da entrada de serviço (FC), 320 kA



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

Projeto compacto pode ser montado diretamente ao painel ou instalado em espaços pequenos

Placa opcional de montagem de descarga

Garantia limitada a 10 anos

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

Digital Surge Counter Utilizing Non-volatile Memory

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/5

Número de catálogo	Tensão nominal do sistema (Un)	Tensão operacional contínua máxima (Uc)	Sistema de distribuição	Filtragem @ frequência	Frequência	Classificação de corrente de curto-circuito (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	Classificação de proteção de tensão (VPR), L-G	Classificação de proteção de tensão (VPR), L-L	Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N	Classificação de proteção de tensão (VPR), N-G	Corrente nominal de descarga (In), por modo	Modos de proteção

SES320FC600Y	1500V	2500V	1500V	1500V	20kA 8/20 µs	All modes protected
--------------	-------	-------	-------	-------	--------------	---------------------

Table 3/5

Número de catálogo	Indicação de status	Capacidade de Comutação do Contato Remoto	Contatos remotos	Comprimento do fio condutor	Tamanho do fio condutor	Temperatura
SES320FC600Y	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm	2.0 A @ 240 V	Sim	914.4mm	6 mm² Min	-40 to 85 °C

Table 4/5

Número de catálogo	Material do gabinete	Classificação do gabinete	Instalação	Peso unitário	Certification Details	Em conformidade com
SES320FC600Y	Polycarbonato	NEMA®-4X, UL® 50E Type 4	3/4" straight nipple	0.63 kg	CSA C22.2 No. 269.2, UL® 1283 Edition 7, UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode	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	Profundidade	Altura	Largura
SES320FC600Y	75.95mm	175 mm	212.85 mm

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

+1 800 753 9221

Opção 1 – Apoio ao cliente

Opção 2 – Assistência
técnica

Europa

Países Baixos:

+31 800-0200135

França:

+33 800 901 793

Europa

Alemanha:

800 1890272

Outros países:

+31 13 5835404

APAC

Xangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE