

# 进线口抑制器 (F), 320 kA



nVent ERICO SES320 F 系列浪涌保护装置 (SPD) 是我们 nVent ERICO SES320B 系列的增强版。SES320 F 浪涌滤波器非常强大，具有每相 320 kA 的浪涌额定值，改善了耐受性和整体使用寿命。由于增加了滤波器，配电系统中令人困扰的高频瞬态电流得以衰减，因此保护了敏感的设备。F 系列是符合 cUL 1449 标准的浪涌保护装置 (SPD)，适用于 2 类安装位置。nVent ERICO SES320 F 系列的典型应用领域为进线口、配电系统、分支配电盘、MCC、照明面板、HVAC、视听系统、IT 设备等等。

## 认证



## 功能

紧凑型设计，可直接安装在面板上或安装在较小的空间内

前置式设计简化了安装和性能监控流程

单相最大浪涌额定值为 320 kA 8/20  $\mu$ s

减弱多达 60 dB (10 kHz 至 100 MHz)

N-PE 模式超过 20 伏特时，接地基准监控将触发警报

可选的埋入式安装板

10 年有限保证

## 技术参数

| 物料号 | SES320F12<br>0240D | SES320F12<br>0V | SES320F20<br>8Y | SES320F24<br>0D | SES320F24<br>0V | SES320F48<br>0D | SES320F48<br>0Y | SES320F12<br>0240SP |
|-----|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
|-----|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|

|                    |                     |                     |                     |                             |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 标称系统电压 (Un)        | 120/240 V           | 120 V               | 120/208 V           | 240 V                       | 240 V               | 480 V               | 277/480 V           | 120/240 V           |
| 最大连续工作电压 (Uc)      | 180/275 V           | 180 V               | 150/300 V           | 275 V                       | 350 V               | 550 V               | 350/700 V           | 180/360 V           |
| 分配系统               | 3PhΔ 4W+G           | 1Ph 2W+G            | 3 相 Y<br>4W+G       | 3Ph Corner<br>Gnd Δ<br>2W+G | 1Ph 2W+G            | 3PhΔ 3W+G           | 3 相 Y<br>4W+G       | 1Ph 3W+G            |
| 过滤                 | -40 dB @<br>100 kHz | -40 dB @<br>100 kHz | -40 dB @<br>100 kHz | -40 dB @<br>100 kHz         | -40 dB @<br>100 kHz | -40 dB @<br>100 kHz | -40 dB @<br>100 kHz | -40 dB @<br>100 kHz |
| 频率                 | 0 - 600 Hz          | 0 - 600 Hz          | 0 - 600 Hz          | 0 - 600 Hz                  | 0 - 600 Hz          | 0 - 600 Hz          | 0 - 600 Hz          | 0 - 600 Hz          |
| 短路额定电流 (SCCR)      | 200kA               | 200kA               | 200kA               | 200kA                       | 200kA               | 200kA               | 200kA               | 200kA               |
| 电压保护额定值 (VPR), L-G | 800V                | 800V                | 700V                | 900V                        | 1200V               | 1800V               | 1200V               | 800V                |
| 电压保护额定值 (VPR), L-L | 1200V<br>1500V      |                     | 1000V               | 1200V                       |                     | 1800V               | 2000V               | 1200V               |
| 电压保护额定值 (VPR), L-N | 800V<br>1000V       | 700V                | 600V                |                             | 1200V               |                     | 1200V               | 700V                |
| 电压保护额定值 (VPR), N-G | 700V                | 600V                | 700V                |                             | 1000V               |                     | 1000V               | 600V                |
| 标称放电电流 (In), 每个模式  | 20kA 8/20<br>μs     | 20kA 8/20<br>μs     | 20kA 8/20<br>μs     | 20kA 8/20<br>μs             | 20kA 8/20<br>μs     | 20kA 8/20<br>μs     | 20kA 8/20<br>μs     | 20kA 8/20<br>μs     |
| 最大放电电流 (Imax), 每相  | 320kA 8/20<br>μs    | 320kA 8/20<br>μs    | 320kA 8/20<br>μs    | 320kA 8/20<br>μs            | 320kA 8/20<br>μs    | 320kA 8/20<br>μs    | 320kA 8/20<br>μs    | 320kA 8/20<br>μs    |
| 保护模式               | 所有模式均受保护            | 所有模式均受保护            | 所有模式均受保护            | 所有模式均受保护                    | 所有模式均受保护            | 所有模式均受保护            | 所有模式均受保护            | 所有模式均受保护            |

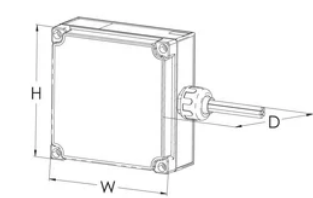
|              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 状态指示         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         | 1 green<br>LED per<br>line<br>双色状态<br>LED, 红色<br>闪烁以指示<br>故障<br>Audible<br>alarm         |
| 远程触点开<br>关容量 | 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 A @ 240 V                                                                              |
| 远程触点         | 是                                                                                        | 是                                                                                        | 是                                                                                        | 是                                                                                        | 是                                                                                        | 是                                                                                        | 是                                                                                        | 是                                                                                        |
| 导线长度         | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  | 914.4mm                                                                                  |
| 温度           | -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 to 85 °C                                                                             |
| 外壳材料         | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     | 聚碳酸酯                                                                                     |
| 外壳防护等<br>级   | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               | NEMA®-4X<br>UL® 50E 4<br>型                                                               |
| 安装           | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             | 3/4”<br>直短接管                                                                             |
| 单位重量         | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  | 0.63 kg                                                                                  |
| 认证详细信<br>息   | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 | CSA C22.2<br>No. 269.2<br>UL® 1283<br>Edition 7<br>UL® 1449<br>第 5 版 2<br>型, 20 kA<br>模式 |

|        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 符合     | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.2-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C |
|        | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C | ANSI®/IEEE<br>® C62.41.1-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C |
|        | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   | ANSI®/IEEE<br>® C62.45-<br>2002 Cat A,<br>Cat B, Cat<br>C   |
|        | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             | Mil-STD<br>220A                                             |
| 深度 (D) | 76mm                                                        | 76mm                                                        | 76mm                                                        | 76mm                                                        | 76mm                                                        | 76mm                                                        | 76mm                                                        | 76mm                                                        |
| 高度 (H) | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      | 175 mm                                                      |
| 宽度 (W) | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      | 213 mm                                                      |

其他产品详情

可选平板提供：SES320FP

图



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 [www.nvent.com](http://www.nvent.com) 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美

+1.800.753.9221  
，按 1 转客户服务  
，按 2 转技术支持

欧洲

荷兰：  
+31 800-0200135  
法国：  
+33 800 901 793

欧洲

德国：  
800 1890272  
其他国家/地区：  
+31 13 5835404

亚太地区

上海：  
+ 86 21 2412 1618/19  
悉尼：  
+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：  
CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE