

# 进线口抑制器(P), 40 kA



nVent ERICO SES40P 系列浪涌保护装置 (SPD)

针对危害性的瞬变和浪涌事件提供经济型保护。这些 1 类装置经 UL® 认证, 符合 UL 1449 第 4 版要求, 并符合 CSA 22.2 No. 269.1-17 要求。这样一来, 就可以根据 NEC® 或 CSA 22.2 No. 269.1-17 在配电盘的线路端或负载端 (1 类或 2 类) 上进行安装, 而无需额外的断路器或保险丝。

主要应用于进线口以及分支、商业、工业和住宅配电盘。其他应用包括 OEM 板、太阳能汇流箱、UL 96A 防雷设施和灯杆应用。外壳由紫外线稳定的热塑性塑料制成, 满足 UL 50 4x 类评级, 不论是室内还是室外应用都非常适合。所有型号的标称放电额定电流为 20kA, 符合 UL 1449 第 4 版标准的最高要求。

## 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

每种模式下 40 kA 8/20  $\mu$ s 的最大浪涌额定值

UL® 50 4X 类

可选的埋入式安装板



## 技术参数

Table 1/2

| 物料号         | SES40P2401P | SES40P4801P | SES40P1201P | SES40P2083P                   | SES40P4803P                   |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 标称系统电压 (Un) | 240 VAC     | 480 VAC     | 120 VAC     | 120/208 VAC                   | 277/480 VAC                   |
| 分配系统        | 1Ph 2W+G    | 1Ph 2W+G    | 1Ph 2W+G    | 3 相 4W+G<br>3Ph $\Delta$ 3W+G | 3 相 4W+G<br>3Ph $\Delta$ 3W+G |

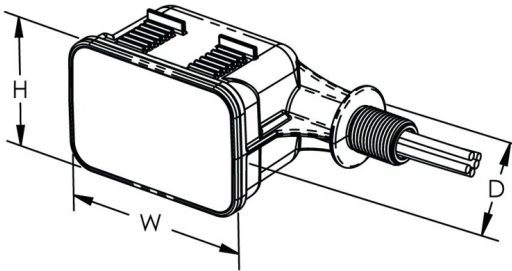
| 物料号                 | SES40P2401P          | SES40P4801P          | SES40P1201P          | SES40P2083P          | SES40P4803P          |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 最大连续工作电压 (Uc)       | 300 VAC              | 590 VAC              | 150 VAC              | 150/300 VAC          | 340/590 VAC          |
| 频率                  | 0 - 100 Hz           | 0 - 100 Hz           | 0 - 100 Hz           | 0 - 100 Hz           | 0 - 100 Hz           |
| 短路额定电流 (SCCR)       | 200kA                | 200kA                | 200kA                | 200kA                | 200kA                |
| 标称放电电流 (In), 每个模式   | 20kA 8/20 μs         | 10kA 8/20 μs         | 20kA 8/20 μs         | 20kA 8/20 μs         | 20kA 8/20 μs         |
| 最大放电电流 (Imax), 每个模式 | 40kA 8/20 μs         | 40kA 8/20 μs         | 40kA 8/20 μs         | 40kA 8/20 μs         | 40kA 8/20 μs         |
| 电压保护额定值 (VPR), L-L  |                      | 4000V                |                      | 1800V                | 2500V                |
| 电压保护额定值 (VPR), L-N  | 2500V                |                      | 1800V                | 800V                 | 1500V                |
| 电压保护额定值 (VPR), L-PE | 1500V                | 2000V                | 900V                 | 1800V                | 2500V                |
| 电压保护额定值 (VPR), N-PE | 1200V                |                      | 900V                 | 800V                 | 1500V                |
| 状态指示                | 蓝色 LED               | 蓝色 LED               | 蓝色 LED               | 蓝色 LED               | 蓝色 LED               |
| 技术                  | 带热断路装置的 MOV          | 带热断路装置的 MOV          | 带热断路装置的 MOV          | 带热断路装置的 MOV          | 带热断路装置的 MOV          |
| 导线长度                | 914mm                | 914mm                | 914mm                | 914mm                | 914mm                |
| 导线尺寸                | 3.31 mm <sup>2</sup> | 3.31 mm <sup>2</sup> | 3.31 mm <sup>2</sup> | 3.31 mm <sup>2</sup> | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| 温度                  | -40 to 80 °C         | -40 to 80 °C         | -40 to 80 °C         | -40 to 80 °C         | -40 to 80 °C         |
| 外壳材料                | UL® 94V-0 热塑性        | UL® 94V-0 热塑性        | UL® 94V-0 热塑性        | UL® 94V-0 热塑性        | UL® 94V-0 热塑性        |

Table 2/2

| 物料号    | SES40P2401P       | SES40P4801P       | SES40P1201P       | SES40P2083P       | SES40P4803P       |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 外壳防护等级 | NEMA®-4X<br>IP 65 | NEMA®-4X<br>IP 65 | NEMA®-4X<br>IP 65 | NEMA®-4X<br>IP 65 | NEMA®-4X<br>IP 65 |
| 安装     | 1/2" 直短接管         | 1/2" 直短接管         | 1/2" 直短接管         | 1/2" 直短接管         | 1/2" 直短接管         |
| 单位重量   | 0.25 kg           | 0.25 kg           | 0.25 kg           | 0.39 kg           | 0.39 kg           |

| 物料号    | SES40P2401P                                                    | SES40P4801P                                                    | SES40P1201P                                                    | SES40P2083P                                                    | SES40P4803P                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 认证详细信息 | UL® 1449 第 5 版<br>1/2 型, 20 kA 模式<br>CSA C22.2 第<br>269.1-17 号 | UL® 1449 第 5 版<br>1/2 型, 20 kA 模式<br>CSA C22.2 第<br>269.1-17 号 | UL® 1449 第 5 版<br>1/2 型, 20 kA 模式<br>CSA C22.2 第<br>269.1-17 号 | UL® 1449 第 5 版<br>1/2 型, 20 kA 模式<br>CSA C22.2 第<br>269.1-17 号 | UL® 1449 第 5 版<br>1/2 型, 20 kA 模式<br>CSA C22.2 第<br>269.1-17 号 |
| 符合     | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 A<br>类、B 类、C 类                    | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 A<br>类、B 类、C 类                    | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 A<br>类、B 类、C 类                    | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 A<br>类、B 类、C 类                    | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 A<br>类、B 类、C 类                    |
| 深度 (D) | 76.2mm                                                         | 76.2mm                                                         | 76.2mm                                                         | 76.2mm                                                         | 76.2mm                                                         |
| 高度 (H) | 69.85 mm                                                       | 69.85 mm                                                       | 69.85 mm                                                       | 69.85 mm                                                       | 69.85 mm                                                       |
| 宽度 (W) | 120.65 mm                                                      | 120.65 mm                                                      | 120.65 mm                                                      | 120.65 mm                                                      | 120.65 mm                                                      |

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              | 欧洲              | 欧洲             | 亚太地区                 |
|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| +1.800.753.9221 | 荷兰：             | 德国：            | 上海：                  |
| ，按 1 转客户服务      | +31 800-0200135 | 800 1890272    | + 86 21 2412 1618/19 |
| ，按 2 转技术支持      | 法国：             | 其他国家/地区：       | 悉尼：                  |
|                 | +33 800 901 793 | +31 13 5835404 | +61 2 9751 8500      |



我们强大的品牌组合：

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE