

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 μ 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 3Ph Δ 3W+G	3 相 4W+G 3Ph Δ 3W+G

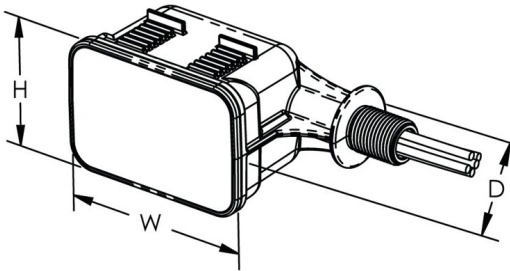
物料号	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P1201P	SES40P2083P	SES40P4803P
最大连续工作电压 (Uc)	300 VAC	590 VAC	150 VAC	150/300 VAC	340/590 VAC
频率	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA
标称放电电流 (In), 每个模式	20kA 8/20 μs	10kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 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 ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²
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 IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X IP 65	NEMA®-4X 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 1/2 型, 20 kA 模式 CSA C22.2 第 269.1-17 号	UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 20 kA 模式 CSA C22.2 第 269.1-17 号	UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 20 kA 模式 CSA C22.2 第 269.1-17 号	UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 20 kA 模式 CSA C22.2 第 269.1-17 号	UL® 1449 第 5 版 1/2 型, 20 kA 模式 CSA C22.2 第 269.1-17 号
符合	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 A 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 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