

进线口抑制器 (B), 160 kA



nVent ERICO SES160B 系列浪涌保护装置 (SPD)

针对危害性瞬变和浪涌电流提供经济型保护，是符合 cUL® 1449 标准的 SPD，适用于 1 类或 2

类安装位置。可安装在配电柜的线路或负载上，无需使用断路器。

SES160B 具有每相 160 kA 的浪涌额定值，非常适合用于 C

类安装位置。应用包括进线口、配电板、分支板、MCC、照明面板、HVAV 等。该产品系列具有 NEMA® 4X

外壳防护等级，非常适合户外应用。

认证



功能

单相最大浪涌额定值为 160 kA 8/20 μs

极佳的钳位，低电压保护等级 (UL)

具有功率损耗/缺相和 SPD 运行情况的继电器报警功能

紧凑型设计，可直接安装在面板上或安装在较小的空间内

可选的埋入式安装板

10 年有限保证

10 年有限保证

技术参数

物料号	SES160B240V	SES160B480Y	SES160B120240D	SES160B600Y
标称系统电压 (Un)	240 V	277/480 V	120/240 V	347/600 V
分配系统	1Ph 2W+G	3 相 Y 4W+G	3PhΔ 4W+G	3 相 Y 4W+G

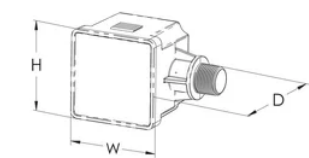
物料号	SES160B240V	SES160B480Y	SES160B120240D	SES160B600Y
最大连续工作电压 (Uc)	350 V	350/700 V	180/275 V	440/880 V
频率	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz
短路额定电流 (SCCR)	200kA	200kA	200	200
标称放电电流 (In), 每个模式	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
最大放电电流 (Imax), 每相	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs		
电压保护额定值 (VPR), N-PE	1000V	1000V	700 1000	1500
电压保护额定值 (VPR), L-N	1200V	1200V	700 900	1500
电压保护额定值 (VPR), L-PE	1000V	1000V	700 1000	1500
电压保护额定值 (VPR), L-L		2000V	1200 1500	2500
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
状态指示	1 green LED per line Audible alarm 转换触点 (C 型干燥), 240 VAC/2A	1 green LED per line Audible alarm 转换触点 (C 型干燥), 240 VAC/2A	1 green LED per line 声音警报	1 green LED per line 声音警报
远程触点开关容量	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V
远程触点	是	是	是	是
导线长度	457mm	457mm	457.2mm	457.2mm
导线尺寸	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3 - 35	3 - 35
温度	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 - 85	-40 - 85
外壳材料	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯
外壳防护等级	NEMA®-4X UL® 50E 4 型	NEMA®-4X UL® 50E 4 型	NEMA®-4X UL® 50E 4 型	NEMA®-4X UL® 50E 4 型
安装	3/4" 直短接管	3/4" 直短接管	3/4" 直短接管	3/4" 直短接管
单位重量	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg	0.53 kg

物料号	SES160B240V	SES160B480Y	SES160B120240D	SES160B600Y
认证详细信息	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 第 5 版 1/2 型，20 kA 模式	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 第 5 版 1/2 型，20 kA 模式	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 第 5 版 1/2 型，20 kA 模式	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 第 5 版 1/2 型，20 kA 模式
符合	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 A 类、B 类、C 类	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 A 类、B 类、C 类	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 A 类、B 类、C 类	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 A 类、B 类、C 类
深度 (D)	74.4mm	74.4mm	74.42mm	74.42mm
高度 (H)	106.7 mm	106.7 mm	106.68	106.68
宽度 (W)	82.6 mm	82.6 mm	82.55	82.55
认证	cUL, UL	UL, cUL		

其他产品详情

可选平板提供：SES160BFP

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

+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