

进线口抑制器 (F), 160 kA



nVent ERICO SES160F 系列是 SES160B 系列的增强版。SES160F 浪涌滤波器坚固耐用，单相浪涌额定值为 160 kA。高浪涌额定值可以增加生存能力和生命周期。增加滤波器后，配电系统上有害的高频瞬变将减弱，有助于保护敏感设备。经过 cUL® 1449 认证的 SPD，适用于 2 型位置。应用包括进线口、配电板、分支板、MCC、照明面板、HVAV、A/V 系统以及 IT 设备等。

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 160 kA 8/20 μ s

减弱多达 57 dB (10 kHz 至 100 MHz)

可选的埋入式安装板

N-PE 模式超过 20 伏特时，接地基准监控将触发警报

10 年有限保证



技术参数

Table 1/2

物料号	SES160F480Y	SES160F240V	SES160F120240D	SES160F600Y
标称系统电压 (Un)	277/480 V	240 V	120/240 V	347/600 V

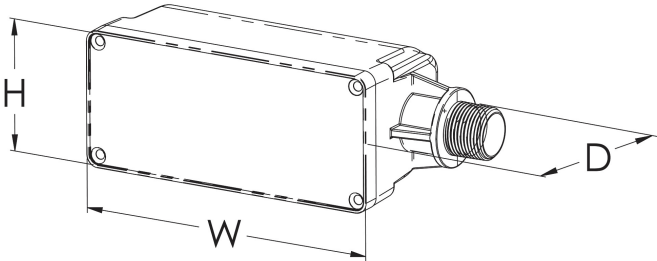
物料号	SES160F480Y	SES160F240V	SES160F120240D	SES160F600Y
分配系统	3 相 Y 4W+G	1Ph 2W+G	3PhΔ 3W+G	3 相 Y 4W+G
最大连续工作电压 (Uc)	350/700 V	350 V	180/275 V	440/880 V
过滤	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz
频率	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600	0 - 600
短路额定电流 (SCCR)	200kA	200kA	200	200
标称放电电流 (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), L-L	2500V		1500 1500	2500
电压保护额定值 (VPR), L-N	1200V	1200V	800 1000	1500
电压保护额定值 (VPR), L-PE	1200V	1200V	700 1000	1500
电压保护额定值 (VPR), N-PE	1200V	1200V	700 1000	1500
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	每行 1 个绿色 LED 声音警报 转换触点 (C 型干燥), 240 VAC/2A	每行 1 个绿色 LED 声音警报 转换触点 (C 型干燥), 240 VAC/2A	每行 1 个绿色 LED 声音警报 红色状态指示灯闪烁	每行 1 个绿色 LED 声音警报 红色状态指示灯闪烁
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	457.2	457.2
导线尺寸	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 Min	3.31 Min

Table 2/2

物料号	SES160F480Y	SES160F240V	SES160F120240D	SES160F600Y
温度	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 - 185	-40 - 185
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

物料号	SES160F480Y	SES160F240V	SES160F120240D	SES160F600Y
单位重量	0.63 kg	0.63 kg	0.63 Min	0.63 Min
认证详细信息	CSA C22.2 第 269.2 号 UL® 1283 第 7 版 UL® 1449 第 5 版 2 型, 20 kA 模式	CSA C22.2 第 269.2 号 UL® 1283 第 7 版 UL® 1449 第 5 版 2 型, 20 kA 模式	CSA C22.2 第 269.2 号 UL® 1283 第 7 版 UL® 1449 第 5 版 2 型, 20 kA 模式	CSA C22.2 第 269.2 号 UL® 1283 第 7 版 UL® 1449 第 5 版 2 型, 20 kA 模式
符合	ANSI®/IEEE® C62.41.2- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.41.1- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.45- 2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.41.1- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.45- 2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.41.1- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.45- 2002 A 类、B 类、C 类	ANSI®/IEEE® C62.41.2- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.41.1- 2002 A 类、B 类、C 类 ANSI®/IEEE® C62.45- 2002 A 类、B 类、C 类
深度 (D)	77.7mm	77.7mm	77.72mm	77.72mm
高度 (H)	69.9 mm	69.9 mm	69.85	69.85
宽度 (W)	202 mm	202 mm	201.93	201.93
认证	UL, cUL	cUL, UL		

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