

## FURSE 电源防雷器 ESP240M1、ESP415M1

	防雷器型号		ESP240M1	ESP415M1
	电 压	正常电压	240V	415V
		工作电压	200-280V	346-484V
		频率范围	40-60Hz	40-60Hz
电源电流		0-100A 直接接驳		
放电电流		100KA(8/20 μ S 波形)		
漏电电流		<60 μ A(相对地)		
工作温度		-40 至 +70	-40 至 +70	
连接类型		螺旋连线端	螺旋连线端	
残压		400V	400V	

- 1、残压低：在 8/20US 波形、3KA 冲击电流测试，残压低于 700v。
- 2、全保护模式，具有相对中、相对地、中对地全方位保护。
- 3、设计寿命长，可达 20 年，高级的失效前告警，环境温度范围宽，具有正常才华故障显示，适合各种环境使用，便于维护。
- 4、工作电压宽，最高可达 562V，特别适合电网不稳定的现状。
- 5、创造性的 Sovtrip 多重热切除技术，预见到了未来行业标准的要求，使有缺陷或异常的电源安全断开。

### 电源防雷器说明：

- 1、适用于主电源和配电系统的高级保护器
- 2、在 200-280V 的单相电源上，用 ESP 240M 1
- 3、对于 346-484V 的三相电源，用 ESP 415M 1

### 电源防雷器应用：

在主配电系统上使用，以防止所连接电子设备例如计算机、通讯设备或控制设备等等受到主电源的瞬时过电压的损坏。

### 雷电通防雷器性能和特点：

- 1、在所有导体之间的极低的允通电压（相对中、相对地和中对地）。
- 2、最大冲击电流大大超过如 BS6651 和 IEEEC62.41 所述的最坏情况下的 10KA。
- 3、在雷电频发环境下的反复保护，其预期寿命是 20 年。
- 4、创造性的 Sovtrip 多重热断开技术，预见和管理当局今后的标准要求，可以把有故障或者出现异常的电源断开（不经保护性能受损为）。
- 5、保护状态的三路目视指示。
- 6、高级的失效前警告，所以您不会得不到保护。
- 7、无端指示设施可以将失效前的警告连接到建筑物管理系统，以蜂鸣声或者指示灯的形式体现。
- 8、转换有源无伏特触点使得保护器可用于警告相位丢失的情况（即断电、熔丝烧断等等）。
- 9、独特的闪烁报警方式，可指示潜在致命的中对地电源故障（因不正确接地、布线差错或者不平衡条件

造成的 )。

- 10 、坚固的钢盒。
- 11 、简单的并联方式。
- 12 、保护器基座使得金属面板所连接的接地电感特别低。
- 12 、外形紧凑，适于安装在配电板上。
- 13 、无需维护

### **电源防雷器的安装：**

在配电板上并联安装，或者直接安装在馈电设备上。

在配电板上，保护器既可安装在入局隔离器的负荷侧，也可安装在与入局电源最近的出局处。相线、中线及地线相接的连接引线应尽量短。对于 100VA 以上的电源，相线、带电连接引线应该装上 63A 或者 100A 的高断裂能力（HRC）熔丝，开关熔丝、MCCB 或者 C 型 MCB。