

## 雷地通电源防雷器 ESP415M2 , ESP415M4

	防雷器型号		ESP415M2	ESP415M4
	电压	正常电压	415V	415V
		工作电压	346-484V	346-484V
频率范围		40-60Hz	40-60Hz	
总体泄放电流			240KA	480KA
漏电电流(相/地)			<500μA	<1000μA
工作温度			-40 至+70	-40 至+70
接线电缆			25 平方 mm	50 平方 mm
残压			590V	570V

- 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。

### 雷地通电源防雷器说明：

- 1、适用情况是，客户需要的额定最大冲击电子流远大于可能出现的最坏情况（BS6651，IEEE62.41）
- 2、适于三相电源（346-484V）
- 3、对于最大冲击电流为 240KA（整个装置），使用 ESP 415M2
- 4、对于最大冲击电流为 480KA（整个装置），使用 ESP 415M 4

### 雷地通电源防雷器应用：

在电源低压配电板处使用这些装置，以起特高冲击电流保护作用。通常用于保护计算机、通讯设备和控制设备。

### 雷地通电源防雷器性能和优点：

- 1、特高电大冲击电流 240KA（整个装置），使用 ESP 415M2；480KA（整个装置），使用 ESP 415M 4。
- 2、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）。
- 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，预见到了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 ( 不以保护性能受损为代价 )。

- 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、远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, 可指示潜在致使的中对地电源故障 ( 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。
- 13、方便的安装孔便于水平安装。
- 14、外形紧凑, 适于安装在配电板上。
- 15、无需维护。

### **雷地通电源防雷器安装 :**

在配电板上并联安装, 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。相线 / 带电连接引线应该装上高断裂能力 ( HRC ) 熔丝、开关熔丝、 MCCB 或者 C 型 MCB 。