

## COR9 电涌保护器



### 适用范围

COR9电涌保护器(以下简称SPD)适用于交流50/60Hz,额定工作电压230/400V的低压配电系统的电涌保护。满足SPD I级试验,其冲击电流峰值至25kA(10/350 $\mu$ s)。安装于防雷保护LPZ0B/LPZ1的区域内,抑制直击雷、感应雷或其它瞬时过电压,泄放电涌能量,从而保护系统电路和负载设备。

本产品符合GB/T18802.1、IEC61643-1标准。

### 产品型号及其含义

CO	R	9	- 25	/ 400	/ 1P
▼	▼	▼	▼	▼	▼
企业代号	型号	设计序号	冲击电流	最大持续工作电压	极数
欧迪森电气有限公司	电涌保护器	9	25kA	400V	1P
					2P
					3P
					4P

### 正常工作条件

周围空气温度:正常范围:-5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C;极限范围:-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C;

海拔:安装地点的海拔高度不超过2000m。

湿度:相对湿度30%~90%。

安装方式:采用TH35-7.5型的标准导轨安装。

安装地点:室内安装。

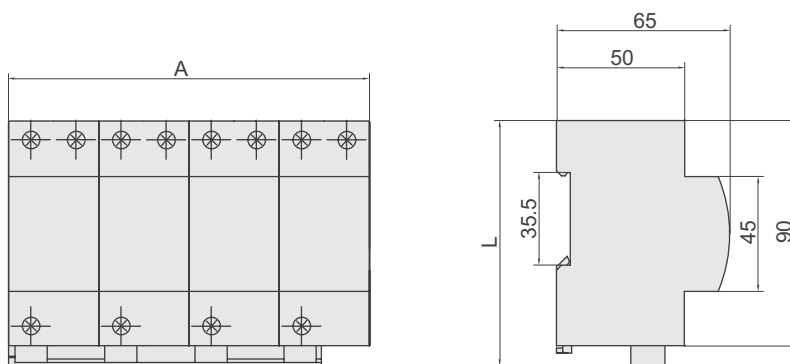
接线方法:用螺钉压紧接线。

## 主要技术参数

表 1

型号	COR9 系列电涌保护器		
极数	1P、2P、3P、4P		
额定工作电压 $U_n$ (V)	230/400		
频率 (Hz)	50/60		
冲击电流 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	25kA		
标称放电电流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	25kA		
最大持续工作电压 $U_c$ (V)	275	320	385
电压保护水平 $U_p$ (kV)	$\leq 1.8$	$\leq 2.0$	$\leq 2.2$
电容量 $Q$ (As)	12.5		
响应时间	$\leq 25$ ns		
防护等级	IP20		
接线能力 ( $mm^2$ )	4 ~ 25		
后备保护	熔断器 : 125A ; 后备保护器 : 125KA		

## 外形尺寸及安装



外形尺寸表

表 2

冲击电流 $I_{imp}(10/350\mu s)$	A			
	1P	2P	3P	4P
25kA	36mm	72mm	108mm	144mm

## 使用和维护

保护器要确保线路接地可靠，防止因接线端出现异常热造成接线端烧毁。  
 按要求安装后不需要调整，在工作通电状态下手勿触及非绝缘件裸露部分。  
 定期对防雷设施进行检查，及时更换失效的电涌保护器。