

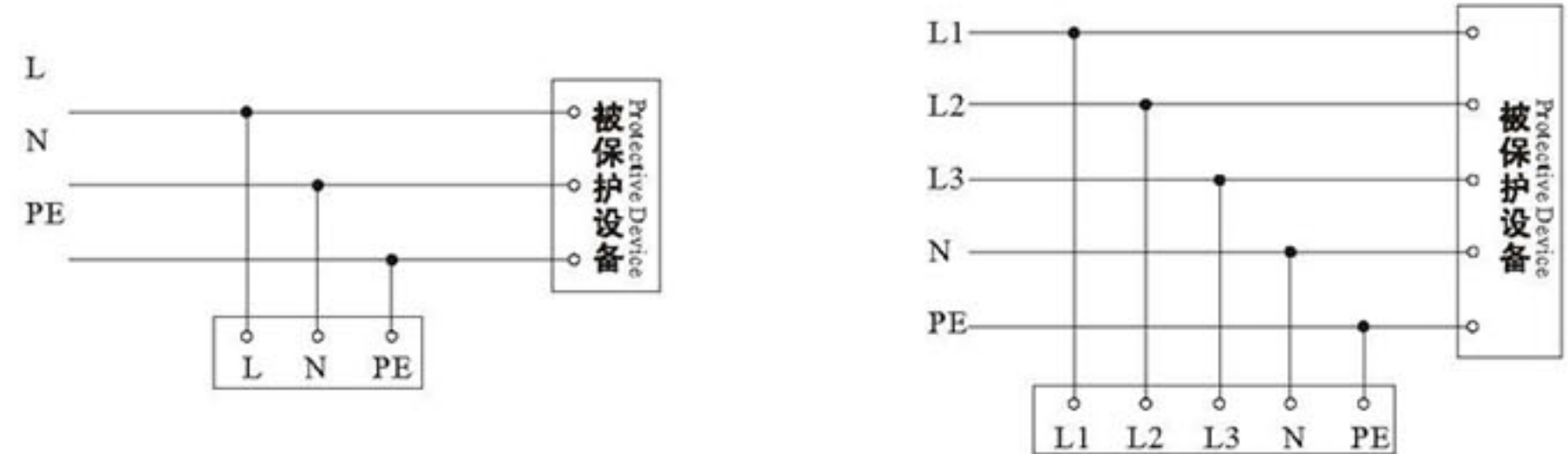
## ◆ 产品说明

单、三相交流电源防雷箱适用于B、C、D级过电压保护，主要安装在室内低配电柜(箱)处，当电源线路产生操作过电压或雷击的过电压时，防雷箱能立即在纳秒级的时间内迅速导通，将过电压的幅值限制在设备的安全工作范围内，同时将过电压的能量泄放在地下。

## ◆ 适用于TT、TN供电系统

- 1、选用进口优质压敏电阻。
- 2、采用插拔式可带电维护的电源模块
- 3、内置过流，温控断路技术。
- 4、共模、差模、全模保护
- 5、残压低、响应时间快，通流量大。
- 6、电源模块开路，声光报警，并提供远程开关信号。
- 7、可配雷电计数器，单相，三相过电压计数器。
- 8、面板显示提供保护状态的显示(正常、老化、失效)。

## ◆ 安装连接线图



## ◆ 主要技术参数

参数	型号	VSPS2-AC40	VSPS2-AC60	VSPS2-AC30	VSPS2-AC20	VSPS2-AC10	VSPS3-100	VSPS3-60
最大持续工作电压 $U_c(V\sim)$		385V				320V	385V	
标称放电电流(kA)		40	60	30	20	10	100	60
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)kA$		80	100	60	40	20	150	100
电压保护水平 $U_p(kV)$		$\leq 2.5$	$\leq 3.0$	$\leq 2.3$	$\leq 2.0$	$\leq 1.5$	$\leq 3.6$	$\leq 3.0$
响应时间ns		L-N<25 N-PE<100				<25		
外型尺寸		220×160×70				290×210×75		

## ◆ 使用与维护

- 1、安装时必须断开电源，严禁带电操作，打开防雷箱，将保护区电源线和接地线(PE)引入防雷箱，根据标识用多股铜芯线牢固连接，防雷箱安装保护设备前，并联连接，尽可以靠近保护设备，连接导线尽可能短。
- 2、防雷箱接地线连接在附件的接地汇流排或PE线上，所有被保护设备、防雷箱及其它防雷设备必须做等电位连接线应短而直(最佳距离0.5米)内。
- 3、防雷箱性能稳定，使用中无特别维护，为防止防雷器老化、失效应定期检测，当发现故障指示灯亮时，应检验模块是否接触良好，否则应更换模块。