

# 原装OBO V25-B加强型电源防雷器

产品名称	原装OBO V25-B加强型电源防雷器
公司名称	深圳市德力菲科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区
联系电话	86-075583259355 18123817176

## 产品详情

### v25-b防雷器的技术参数

型号	v25-b
正常工作电压 un	230v~
最大持续工作电压 ucac ucdc	385 505
根据vde 0675 , part 6标准下的分类级别	b
在5ka ( 8/20 ) 冲击电流下的电压保护水平 up	<1.0kv
单模块最大通流量 imax (8/20us)	60ka
根据iec1312-1、env61024-1标准，采用 ( 10/350 ) 直击雷脉冲电流波形测试下的量值 峰值电流 ismax 电量 q 特定能量 w/r	25ka 12.5as 160 kj/w
承受25karpm短路电流的最大保险丝规格	160a gl
连接导线选择范围	2.5-35mm2
安装	按din en50052标准要求，固定于300mm宽之金属导轨上

颜色 模块 底座	橙色 灰色
	700g
材料	聚酰亚胺
体积(长*宽*高)	90mm*89mm*62mm

## npe 模块技术参数

额定反应直流电压 $u_{agn}$	$500v \pm 20\%$
额定工作电压 $u_r$	$250v \sim 50/60hz$
在100v下的绝缘电阻 $r_{iso}$	$>10\ gohm$
依据iec 529的雷电流测试 ( 10/350 ) 最大通流量 $i_s\ max$ 电量 $q$ 比能 $w/r$	$25ka\ 12.5as\ 160\ kj/$
最大通流量 ( 8/20us ) $i_s\ max$	$50ka$
100%雷击浪涌反应电压 ( 1.2/50 ) $u_{as}\ 100$	$1kv$
保护水平	$1kv$
反应时间 $t_a$	$100\ ns$
使用温度范围	$-40\ \text{-----}+80$

## v25-b防雷器功能

obo v25-b高能量防雷器内含一个特别的压敏电阻电路，该电路由具备性能良好的非线性特性 ( $>30$ ) 的氧化锌压敏电阻组成。这使得该防雷器即使在高能量的过电压冲击下，也能够最大限度地实现保护。其保护水平为在100ka/10as冲击下，残压不超过2kv。因此，该防雷器能够承受来自于直接雷击下的部分雷电流。当线路过载情况发生时，防雷器内部的断路器，会自动将失效的防雷器模块从主电路分断开来，同时模块上用于监视工作状态的显示窗口的颜色会由绿色转变为红色。

## v25-b防雷器应用

当建筑物本身设有外部避雷系统（如安装有避雷针、引下线、地网、外部屏蔽时），根据iec、vde相关理论，在其建筑物内部的380v/230v低压配电电路上，采用obo v25-b/3+npe/fs来建立电源线上的雷电保护等电位连接，可以避免雷电发生时引起的失火、爆炸、人身伤亡的危害。

## v25-b防雷器特殊配置

as

### 声光报警模块

附带声音与灯光报警的功能底座，给该底座供一220v单相市电，在正常的情况下灯光显示为绿等，当有模块损坏时，报警灯由绿色变成闪烁的红灯，并伴有“滴滴”报警声，提醒维护人员更换。

### fs遥信报警触点模块

附带遥信触点功能底座,可根据实际需要选用端子1-2（常开触点）或1-3（常闭触点）连接。而端子接线可使用0.14-2.5mm<sup>2</sup>多股线或单芯线。

as 声光报警模块、fs遥信触点模块 可使维护人员实时对防雷器工作状态进行监视。当发现防雷器不能正常工作时，维护人员只需对已失效的防雷器模块进行更换，这样可降低维护费用，更换时并不需停电。

### 安装规范 基本要求

- 1、安装位置：v25-b应安装于机房的低压主配电柜内，它并联于主断路器的出线侧。
- 2、防雷器与供电系统的连接线长度应小于50cm.防雷器与地线长度也小于50cm.
- 3、导线截面的选择（依据vde0100标准）单位：mm<sup>2</sup>

配电电源线	35	50	70
连接电线	10	16	25
接地线	16	25	35

- 4、由于v25-b/3+npe/fs的特点，建议在防雷器前串接一后备空开，建议空开的容量为32a，a类空开（如siemens 5sx2332-5）.
- 5、fs的接线安装共有三个接线端口，其中1-2接线端为常闭触点，1-3为常闭触点，根据用户报警装置的不同，连接不同的接线端。注：不可将已保护的线路与未保护的线路或地线并行布线。