

# V25-B+C 3+NPE德国OBO防雷器

产品名称	V25-B+C 3+NPE德国OBO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+c系列组合型电源防雷器

技术参数：

b+c级电涌保护器 型号	v 25-b+c		
	150	280	385
最大持续操作电压 uc ac (最大允许操作电 压) uc dc	150 v~ 200 v~	280 v~ 350v~	385 v~ 505 v~
雷电保护区	0 2		
等级 - 按照din vde 0675 part 6 ( draft 11.89 ) a1,a2 - 按照iec 61643-1	b+c 级 级		
测试标准	iec 61643-1, pren 61643-1, e din vde 0675-6:1989-11 and part 6/a1		
按照din vde 0675 part 6	40 ka		

a1+a2的测试电流 标称放电电流 in ( 8/20 )			
1 ka(8/20)时的电压保 护水平 up 5 ka(8/20)时 up in时 up	450 v	650	1.0
	500 v	700	1.2
	600	900	1.5
响应时间 ta	<25 ns		
短路耐受能力25 ka时 的最大后备保险丝	60 a gl/gg		
连接线横截面积	2.5-25 mm <sup>2</sup> ( 多股软 线, 连接端加护套 ) 2.5-35 mm <sup>2</sup> ( 单股、 多股线 )		
安装位置	35 mm导轨 ( 符合en 50022 )		
ip等级	p 20		
温度范围	-40 到+85		

## v25-b+c防雷器功能

obo v25-b+c防雷器依据vde 0185、 part 1和part 100的要求，而设计的一种雷电保护等电位连接器。该装置是符合din vde 0675,part 6(draft 11,89) a1,a2等级为b+c级保护器的要求。在建筑物雷电保护器安装工程中，它保护了电源线上的等电位连接。当电源线架空引入建筑物时，架空线可能会引入部分直击雷雷电流，在此种建筑物电源架空引入的线路上，该保护器也可应用。v25-b+c/3+npe(b+c等级)可用于tn-c-s,tn-s,tt和it系统中特别的防雷器。该保护器是根据din vde 0100,part534/a1的最新需求设计而来的，允许成对保护简单、安全的安装。

obo v25-b+c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 ( $\alpha > 30$ ) 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。甚至当电涌电流达到60ka时，保护器的电压仍低于1.5kv。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。

obo防雷器v25-b+c不仅能承受高通流容量的雷电流，同时具有低保护电压的特性，能够作为一个b+c联合保护器使用。

## v25-b+c 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、v

de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+c/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+c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+c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+c/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。