

德国OBO电源防雷器V25-B-3+NPE

产品名称	德国OBO电源防雷器V25-B-3+NPE
公司名称	广东宝力王实业有限公司
价格	2680.00/套
规格参数	品牌:德国OBO电源防雷器 型号:V25-B/3+NPE
公司地址	东莞市常平镇桥沥北门村（注册地址）
联系电话	15986628892

产品详情

关于德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE，（咨询电话13925051881，邓超） OBO防雷器基本说明：
德国OBO防雷器：广泛用于移动通信基站、微波通信局/站、电信机房、工业厂矿、民航、金融、证券等电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏、开关箱以及其它各种重要且易遭受雷击设备的电源防雷保护。 OBO产品：电源防雷器 信号防雷器 监控摄像机防雷器 避雷针 防雷接地 避雷塔 等电位连接器 航空障碍灯

业务范围：防雷产品销售 防雷知识咨询 防雷技术支持 防雷工程设计

德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE特点：德国OBO原厂制造，防雷器模块出厂100%测试，安全可靠零漏电流-内置大容量压敏电阻与放电管，完美组合安全配置-

特制热脱扣装置，确保防雷器老化后准确脱扣便捷设计-模块化设计，可带电插拔，便于安装、维护。

- 1、雷电计数器，准确记录雷击次数。
- 2、状态指示灯，指示防雷箱工作状态。
- 3、通流容量大，残压低。
- 4、使用范围广，ns级响应速度。
- 5、实现差模、共模全方位保护。
- 6、采用特殊冲击熔片，可靠性高。
- 7、核心元件采用国际知名品牌，性能优越，使用寿命长。
- 8、内部设有温控、限流电路，彻底避免火灾发生。
- 9、安装简单、方便，无须特殊维护。

OBO防雷器参数规格： V25-B/3+NPE

德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE功能介绍和详细参数 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100 KA/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断开，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。德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE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。

德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE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0.14-2.5mm²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。德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE的技术 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 I_{max} (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 i_{smax}
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35mm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 ± 20% 额定工作电压 U_r 250V~ 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) UAS 100 1KV 保护水平 1KV 反应时间 t_A 100 ns

使用温度范围 -40 -----+80 V25-B/3+NPE电源防雷器技术介绍 V25-B/3+NPE电源防雷器应用

V25-B/3+NPE防雷器为根据IEC61312、IEC61643、VDE0675标准设计，用于B类防雷保护的场合，该过电压保护器尤其适用于TT和IT电网场合。V25-B/3+NPE防雷器采用新型的设计，既做到符合DIN VDE0100 Part534/A1的标准要求，又使得该型号在TT和IT电网上的安装变得简单易行。V25-B/3+NPE防雷器保护用户设备免遭由于雷电和开关操作所引起的瞬态浪涌的危害。V25-B/3+NPE电源防雷器功能

V25-B/3+NPE防雷器的相线与零线之间的限压采用三组氧化锌压敏电阻模块（德国OBO B ETTERMANN公司原厂提供，型号为V25-B/0），使过电压箝位至非常低的幅值，与此同时，压敏电阻在极短的响应时间内释放出较大的放电电流。在零线和地线的保护上，该型号采用一个高能量的石墨电极间隙放电模块（德国OBO BETTERMANN公司原厂提供，型号为NPE）用来限制零线与地线之间的过电压，当由于电网发生故障电压导致内部防雷器模块迅速老化情况发生时，V25-B/3+NPE防雷器内部的防雷模块内置的动态及热感断路器会随即发生动作，使防雷模块安全地从主电路脱离开来，与此同时，显示视窗适时地从绿色转变为红色和同时提供多种方式的告警。值得自豪的是，由于V25-B/3+NPE防雷器采取了新型结构，使得防雷模块在由于市电或负载原因引起防雷器过载时，其前端保险丝（或空开）能够及时而安全动作，避免了其它类型之防雷箱因内部结构不合理而引发防雷器内部压敏电阻持续短路造成的严重后果 由于V25-B/3+NPE防雷器采取了新型结构，使得内部防雷模块在由于市电波动过大或市电故障原因引起防雷模块过载时，其前端保险丝（或空开）能够及时而安全动作.从而使防雷模块能够安全地从主电路上脱离开来，避免防雷器因持续开通而引起短路损坏。具体保护原理图示如下：

敏电阻模块，从而使防雷器能够适应波动范围较大的用电环境。又由于零线与地线之间采用了 一个高能石墨电极（NPE），因而在正常非雷电状态下，即使电网出现故障，相线与零线的工作电压超过385V以上，由于相线与中线之间的阻抗较小，故障电流足以使前级32A空开跳开，从而使防雷器安全运行。 新结构的防雷器对地电位引起的反击同样起到作用，当电位因雷电入地后引起PE与N之间反击时，反击电流经过高能石墨电极（NPE）后，在PE与N之间导通，并经过远端中性点后形成回路，从而使反击电流不经相线，造电设备损坏。 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：mm² 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。

注意：不可将已保护的线路与未保护的线路或地线并行布线。 遥信报警连接示意图

德国OBO电源防雷器V25-B/3+NPE售后服务

均可享：有五年质保免费更换服务和《全天24小时技术支持》《OBO防雷器全系列原装进口》。

OBO防雷器了解更多信息与我们联系