

# V50-B+C I+II级电源防雷器

V50-B+C是依据DIN VDE 0675 Part6 ( A1、A2 ) 部分及 IEC61643 - 1等标准要求, 同时满足GB50057标准之4.2.4 的基本要求, 由德国OBO原厂设计、制造的I+II级电源防雷器。



TBS Made in Germany 德国原厂制造

**OBO**  
BETTERMANN

## 特性优点

**性能更稳定** 高性能氧化锌压敏电阻与N-PE火花间隙组合，使用寿命长

**使用更安全** 低保护水平 $U_p < 1.3\text{KV}$ ，脉冲冲击电流 $I_{imp}$ 达12.5KA (10/350  $\mu\text{s}$ )

**应用更广泛** I+II级联合保护，适用于TN或TT系统中的雷电和浪涌保护

**功能更齐全** 带动断路器，视窗指示装置，防雷器工作状态一目了然，同时可选FS带有远程遥信触点（常开触点）

**维护更方便** 模块化结构，支持在线热插拔

**接线更灵活** 多种接线方式，可以电缆连接或预制的排线连接，带接线标识牌，支持V型接线

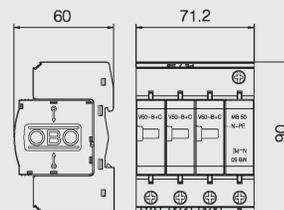


## 产品选型

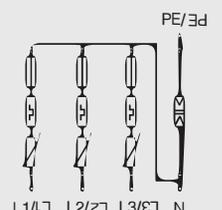
型号	设计用途
V50-B+C/3	用于TN-C系统
V50-B+C/3-FS	用于TN-C系统，带遥信触点
V50-B+C/3+NPE	用于TN-S和TT系统
V50-B+C/3+NPE-FS	用于TN-S和TT系统，带遥信触点

## 技术参数

▶ V50-B+C/3、V50-B+C/3-FS、V50-B+C/3+NPE、V50-B+C/3+NPE-FS			
最大持续工作电压	$U_c$		280V
需求等级 - 按照DIN VDE0675 Part6 (Draft 11.89) A1, A2			B+C
按照IEC61643-1			I+II级
雷电保护区 LPZ			0→2
脉冲冲击电流 (10/350 $\mu\text{s}$ )	L-N	$I_{imp}$	12.5KA
	N-PE	$I_{imp}$	50KA
电压保护水平	$U_p$		< 1.3KV
响应时间	$t_A$		< 25ns
最大后备保险丝	A		125 AgL/gG
工作温度范围	$\theta$		-40°C至+80°C
保护等级			IP 20
连接线截面积			2.5 - 35 mm <sup>2</sup>



V 50-B+C/3+NPE尺寸图



V 50-B+C/3+NPE结构图

<http://www.szreson.com.com>

