

V20-VA 零漏电电流电源防雷器 (C级)



功能和应用领域

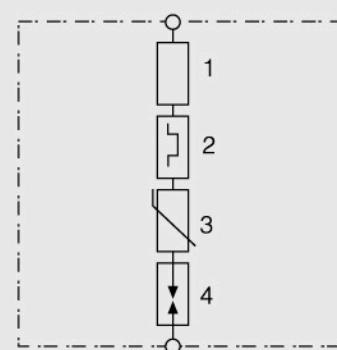
V20-VA是依据IEC61643-1标准要求及在中国的多年防雷应用经验, 专为满足中国铁道系统需求及其他重要应用环境而设计的高性能零漏电电流电源防雷器。

V20-VA属于建筑物内第二级 (C类) 电源防雷器, 安装于建筑物内LPZ1-LPZ2或LPZ2-LPZ3交界处的配电柜。

特制的安全配置, 在过载情况下, 保护器内置的断路器可以将保护模块从主电路中脱离出来, 保证供电系统正常工作, 与此同时状态显示视窗由绿色变为红色。

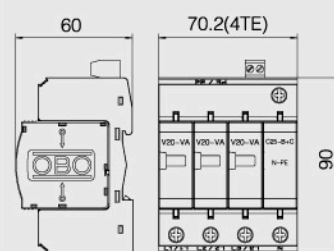
安 装

V20-VA能够容易地安装于任何配电箱或开关箱内的35mm导轨上。使用新型MB底座, 提供180° 正反安装, 适合不同场合需要。



V20-VA结构图

- 1、动态断路器
- 2、热感断路器
- 3、压敏电阻
- 4、气体放电管



V20-VA尺寸图

特性	使用优点
内置大容量压敏电阻与放电管的完美组合	▶ 达到了完全无漏电电流
可插拔式部件	▶ 防雷器可以带电插拔方便进行测试或更换
底座内部已进行接地跳线连接	▶ 接地标识清楚, 安装简单
热断路器、动感断路器和视窗指示装置	▶ 使用安全, 防雷器的工作状态一目了然

技术参数

型号	V20-VA	
按VDE0675 Part6的分类级别	C类	
最大持续工作电压	U _c AC	385 V~
	U _c DC	505 V-
雷电保护区	LPZ	1→2
标称放电电流 (8/20 μs)	I _n	20KA
最大放电电流 (8/20 μs)	I _{max}	25KA
电压保护水平	U _p	≤1.8KV
响应时间	t _A	< 25ns
短路耐受能力25 KA时的最大后备保险丝	125A gI/gG	
工作温度范围	θ	-40°C至+80°C
保护等级	IP 20	
安装方式	根据EN 50022固定于35mm宽的导轨上	
连接线截面积	2.5-35 mm ² (单股、多股线)	
	2.5-25 mm ² (多股软线, 连接端加护套)	