

MC50-B-OS、MCD50-B-OS电源防雷器(B级) (带工作状态显示)



功能和应用领域

新型MC50-B-OS和MCD50-B-OS防雷器是采用插拔式多层火花间隙器件，带有工作状态显示灯，具有高雷电流脉冲泄放能力(10/350 μ s波形电流泄放能力达50KA)和较低的保护水平，完全满足标准DIN VDE 0675 Part 6 (Draft11.89) A1、A2对I级防雷器的要求。

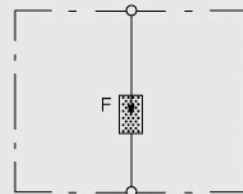
新型MC50-B-OS和MCD50-B-OS防雷器状态显示灯能够对防雷器工作状态进行24小时监控，防雷器正常工作时，状态显示灯为绿色，当防雷器发生故障时，状态显示灯变红。新型状态显示灯采用特殊设计，能量消耗极低。

新型MC50-B-OS和MCD50-B-OS防雷器采用独特的密封设计结构，即使在防雷器动作时，也不会产生外泄电弧，所以在安装时不需专门预留外泄电弧空间。

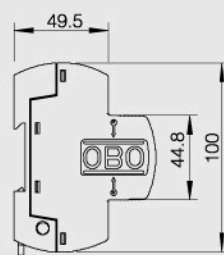
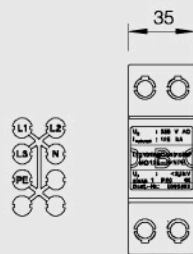
安 装

MC50-B-OS和MCD50-B-OS的外壳尺寸满足节省空间的17.5mm宽度模数的要求，通过卡接在35mm导轨上，安装简单方便。

MC50-B-OS和MCD50-B-OS接线端上提供了两个端口，便于进行凯文连接。



MC50-B-OS结构图



MC50-B-OS尺寸图

特性	使用优点
提供工作状态显示灯	▶ 实时监控防雷器工作状态
密封结构设计，动作时无电弧外泻	▶ 能够封闭安装在任何商业上标准的配电箱中
后续电流遮断能力强	▶ 能够使用在靠近变压器的线路上
提供隧道式连接方式	▶ 无需接地跳线，安装安全、方便
高雷电流通流能力	▶ 保护功能强大、安全性能高
模块化设计	▶ 可方便进行检测和维护

技术参数		MC50-B-OS	MCD50-B-OS
型号			
标称电压	U_N	230V/50-60Hz	
最大持续工作电压	U_C	255V	
防雷器等级 - 按照DIN VDE 0675 Part 6 (Draft 11.89) A1,A2 - 按照IEC 61643-1		B类 I级	
雷电保护区	LPZ	0→1	0→2
电压保护水平	U_p	< 2KV	≤ 1.3KV
响应时间	t_A	< 100ns	
脉冲电流测试 (10/350 μ s) - 根据IEC62305-1规定的雷电流参数			
峰值电流	I_{imp}	50KA	
电荷	Q	25As	
能比	W/R	0.63MJ/ Ω	
后续电流遮断能力	$I_{fi peak}$	25KA	
	$I_{fi off}$	12.5KA	
短路承受能力	I_{peak}	25KA	
温度范围	θ	-40°C到+85°C	
IP等级		IP 20	
连接线截面积 单股/多股/多股软线		10-50/10-35/10-25mm ²	
紧固扭矩 (MA) 至少4Nm		AWG 8-2	
安装		根据EN 50022卡接在35mm宽的导轨上	

电源防雷器

