

技术资料表

电涌保护器 1极 NPE

货物编号: 5096863

OBO
BETTERMANN



用于 TN-S 和 TT 系统, 作为 N-PE 间的火花间隙保护器, 满足 IEC 61643 对 Type 1 (B 类) 保护器的要求, 适用于根据 IEC 61312-1 或 DIN VDE 0185-305 第 4 部分的防雷分区概念的 0 区到 1 区 (LPZ) 的 N 和 PE 之间的火花间隙。

- 符合 VDE-AR-N 4100 的要求
- 放电电流 125 kA (10/350 μ s)
- 包括用于标记连接的插入式盖帽
- 电压保护水平 < 2.5kV
- 密封结构、无电弧外泻的火花间隙: 可用于通用市场的配电箱

应用示例: 用于电源进线区域符合 VDE-AR-N 4100 的电涌保护器。

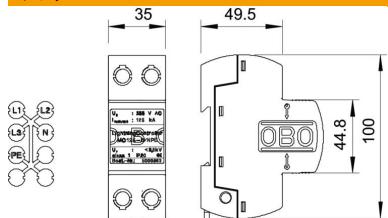
注意: 与下级电涌保护器进行保护时, 需要两者间不小于 5 m 的线缆长度作为退耦长度。



基础数据

货物编号	5096863
型号	MC 125-B NPE
标识1	雷电控制器
标识2	用于N和PE之间
制造商	OBO
尺寸	255V
最小销售单位	1
数量单位	件
重量	52 kg
重量单位	kg/100 件
C02 足迹 (GWP) 从摇篮到大门	2,4674 kg CO2e / 1 件

尺寸



长度	100 mm
宽度	35 mm
高度	69 mm

技术资料表

电涌保护器 1极 NPE

货物编号: 5096863



技术参数

放电电流 (8/20 μ s) [总体]	125 kA
响应时间	<100 ns
外泄型	否
规格	1极, 255V
电极规格	N/PE
结构宽度, 单位: 节距单位 (TE, 17.5mm)	2
最大工作温度	85 ° C
最小工作温度	-40 ° C
脉冲冲击电流 (10/350 μ s) [N-PE]	125 kA
雷电冲击电流 (10/350) [总]	125 kA
防爆测试版	否
遥信装置	否
续流灭弧能力 (有效) [N-PE]	0.1 kA
最大持续工作电压AC	255 V
短路承受力	0 kA
电源侧过流保护最大时抗短路	0 kA
最大刚性导线截面 (实心/绞合)	50 mm ²
最小刚性导线截面 (实心/绞合)	10 mm ²
LPZ	0→1
安装方式	导轨35mm
额定工作电压 AC (50 / 60 Hz)	230 V
电网制式	其他
测试类别 1级	是
保护等级	IP20
保护水平	≤2, 5
信号装置	无
SPD 符合 EN 61643-11	类型 1
SPD 依据 IEC 61643-1	I 级
最大温度范围	85 ° C
最小温度范围	-40 ° C