



EMP-3 电磁脉冲防护箱

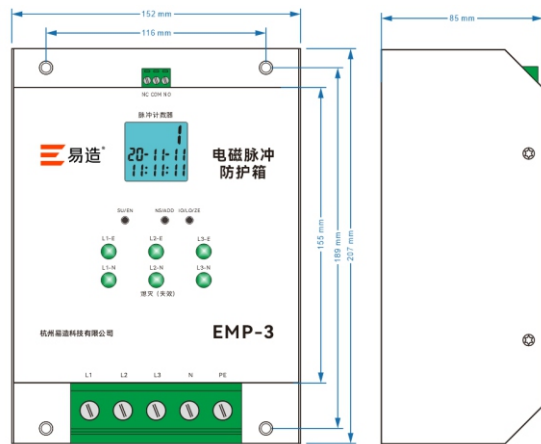
描述

易造全模式电磁脉冲防护箱适用于三相电源供配电系统，依据IEC 61643-1设计，属于T1+T2电源浪涌保护设备，并联安装于被保护电气设备前端，主要应用于交流供电系统及设备，可有效抵御外部雷电、电磁脉冲辐射等侵入性干扰，同时抑制过电压瞬变现象和高次谐波引发的设备损坏，保障电力系统安全稳定运行。

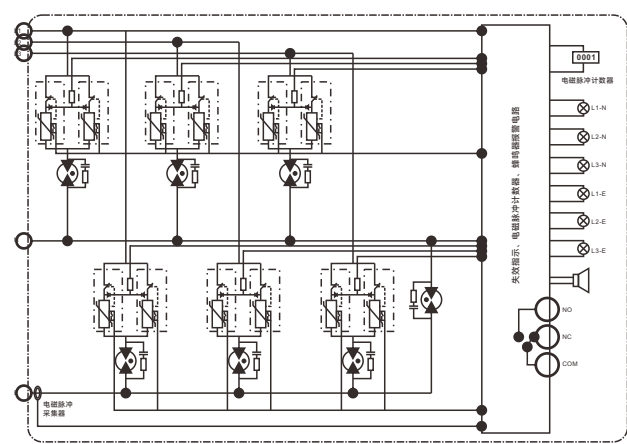
特点

- 防雷主回路采用MOV+GDT+RC灭弧电路，无漏流、无续流。
- 配备相位和劣化指示、遥信接点，支持远程监控设备状态。
- 配备电磁脉冲计数器，准确记录电磁脉冲次数、发生时间。
- 通流容量大，残压低，采用线对线、线对地全模式保护。
- 采用优质的内窥式阻燃接线端子，避免人体触摸造成电击。
- 冷轧钢金属机箱，防火防爆耐腐蚀，性能可靠，无需维护。

尺寸图



原理图



技术参数

产品型号	EMP-3
保护模式	L1,L2,L3-N, L1,L2,L3-PE, N-PE
最大持续工作电压 Uc	320Vac (50HZ)
雷电冲击电流 (10/350μs) Iimp	15kA
电压保护水平Iimp@Up	≤1.2kV
标称放电电流(8/20μs)In	30kA
最大放电电流(8/20μs) Imax	60kA
电压保护水平In@Up	≤1.2kV
故障报警方式	相位劣化指示、故障遥信触点
雷击计数范围	0~999
计数方式	L、N-PE
计数驱动电流	500A-60kA
保护电路	芯片内设低温保险断路装置
面板显示	相位指示、劣化指示及电磁脉冲计数器
箱体保护等级	IP20
最大接入线径	32mm ²
安装方式	挂墙式、35mmDIN导轨安装
箱体颜色	黑色
外形尺寸（长*宽*高）	207mm*152mm*85mm
产品编码	951111L