

智能雷电检测器
LSM-CT01

■ 雷电强度解析 ■ 系统运行监控 ■ 事件记录 ■ LED 显示 ■ 远程实时



LSM 智能雷电监测装置可用于实时在线监测和记录电气系统遭受的雷击或电涌的信息，包括强度、频次和发生时间等，以及电涌保护器的工作状态等，为防雷系统运行状态的监测、维护和评估提供准确的基础信息和数据支持。LSM 智能雷电监测装置可与电涌保护器等防护装置一起构成智能式雷电防护系统。通过 RS485 通信接口或者物联网 LoT、移动 4G/5G 通信等可选通信模块，实时地将信息传递至服务信息平台或云端，客户可以远端随时随地掌握系统雷电防护信息，及时进行决策。

其它特点

- 适用于各种电压等级的低压电气系统内安装，或者防雷工程中运用
- LED 显示屏幕，方便客户操作、阅读历史记录、以及提供运行状态告警显示
- 标准产品最高可记录 50kA 强度的雷击电流信息（更高强度范围的产品，敬请垂询）
- 内置 RTC 实时时钟，准确记录每次事件和告警发生的时间
- 保存的防雷模块历史告警记录大于 100 条和历史雷击事件记录大于 500 条
- 提供 MsB 接口供客户下载历史数据
- 提供 RS485 通信（可选）模块，方便远程、云端操作
- 采用先进的电磁兼容设计，超低辐射。满足国标和欧盟标准的要求
- 设计符合安规标准



产品型号		LSM-CT01
环境条件	工作温度	- 40℃ ~ 70℃
	储存温度	- 20℃ ~ 55℃
	相对湿度	5 ~ 95% RH 无凝露
	海拔高度	≤ 2000m
	其它	没有导电尘埃和腐蚀性气体，没有爆炸危险的场所
输入特性	额定输入电压	10~28Vdc (不推荐使用开关电源)
	整机功耗	≤ 1W
传感器接口	雷电流传感器	1 路，1~50KA，误差：±10%
	防雷模块故障开关量	1 路，闭合时告警
安规	标准	符合 GB4943-2001 和 IEC60950 标准
防雷	电源输入	波形：10/700μs、幅值 5kV，正负极性各 5 次，间隔 1min
	通信 RS485	波形：10/700μs、幅值 1kV，正负极性各 5 次，间隔 1min
其它	MTBF	10 万小时 (Bellcore TR-332 可靠性预计)，25℃
	防护等级	IP40
	ROHS 要求	满足 ROHS 指令要求
机械参数	尺寸 (mm)	主机：112.4 (长) × 82 (宽) × 32.4 (高) 电流传感器：直径：70、厚：27 (不包含固定挂耳)
	重量 (kg)	≤ 0.5kg (净重)

