

## LDY-C/TER

### 主要特点

- ☆ 通流量大( $I_{max}$ :10kA)、残压低;
- ☆ 响应速度快、传输速率高;
- ☆ 内置双重防雷保护技术,安全性能高;
- ☆ 采用品牌防雷元件,质量可靠、性能稳定;
- ☆ 采用32mm G型导轨及35mm U型导轨通用安装方式,适用性强。

### 适用范围

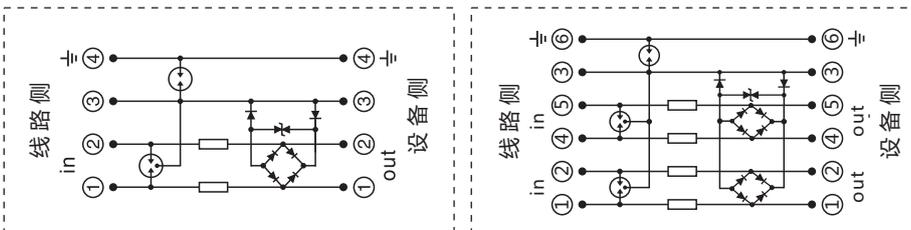
本产品适用于具有共同参考电位的1对或2对信号线+1个信号地/屏蔽地+1个防雷地,安装于设备的前端,用于防护控制、通讯或其他弱电等信息系统线路过电压对设备造成的危害。

产品符合标准: IEC61643-21、GB18802.21

### 技术参数

型号	LDY-C/TER/3-12	LDY-C/TER/3-24	LDY-C/TER/5-12	LDY-C/TER/5-24
工作电压 $U_e$	12V	24V	12V	24V
最大持续工作电压 $U_c$	15V	30V	15V	30V
货号	805 024	805 025	805 028	805 029
电压保护水平 $U_p$	线-线(8/20)	<40V	<80V	<40V
	线-信号地(8/20)	<80V	<80V	<80V
	线-防雷地(8/20)	<300V	<300V	<300V
	线-防雷地(1.2/50)	<500V	<500V	<500V
保护线路接口	1对信号线+1个信号地/屏蔽地+1个防雷地		2对信号线+1个信号地/屏蔽地+1个防雷地	
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$	5kA			
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$	10kA			
最大负载电流	1A			
传输速率 $f_g$	16MHz			
插入损耗 $A_e$	$\leq 0.5dB$			
防护等级	IP20			
外壳材料	阻燃增强PA6(UL94V-0)			
工作温度	$-40^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$			
相对湿度	$\leq 95\%$ (无凝露)			
建议接地导线截面积	2.5mm <sup>2</sup> 多股软导线			

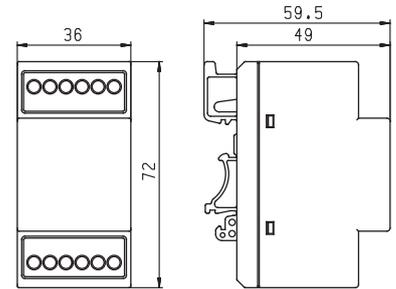
### 结构原理图



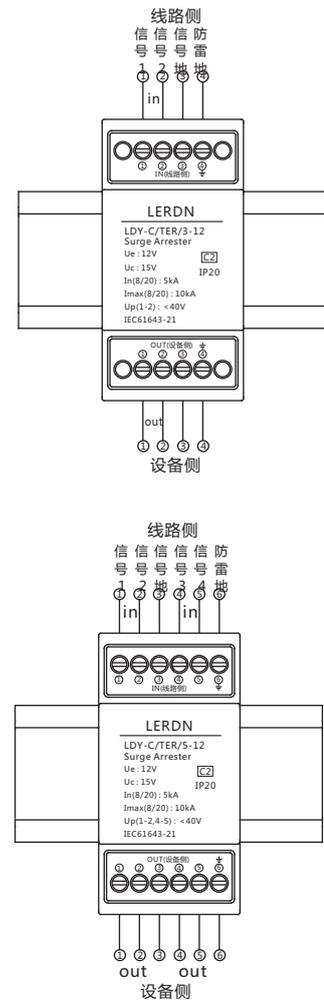
LDY-C/TER/3

LDY-C/TER/5

### 外形及安装尺寸



### 安装示意图



注: 如果没有屏蔽线, 请将地线接到信号地端子上, 以便有更好的防雷效果。