

T2-ZL(S)1 电涌保护器

► 产品概述 Product Overview

本产品为 T2 级电源电涌保护器，适用于 AC 220V 供电系统，抑制感应雷击及电网内部过电压。采用压敏电阻技术，响应 $\leq 50\text{ns}$ ，通流能力达 40kA (I_{max})。

具备本地失效指示及选配遥信功能，标准导轨安装，为用电设备提供可靠浪涌防护。



左侧图



正面图



右面图

产品特点 Product Features

01 T2 级防雷保护

符合 T2 类电源防雷标准，泄放感应雷击及电网内部过电压，有效降低设备损坏风险。

02 大通流容量

标称放电电流达 20kA （最大 40kA ），可承受高能量冲击，适应严苛的浪涌环境。

03 低残压输出

电压保护水平低至 1.5kV ，响应时间 $\leq 50\text{ns}$ ，迅捷钳制过电压，保障后端设备安全。

04 多规格适配

提供 2P、4P 及多种 U_c 电压（ $275\text{V}/385\text{V}$ 等），兼容 AC/DC 系统，满足不同配电线路需求。

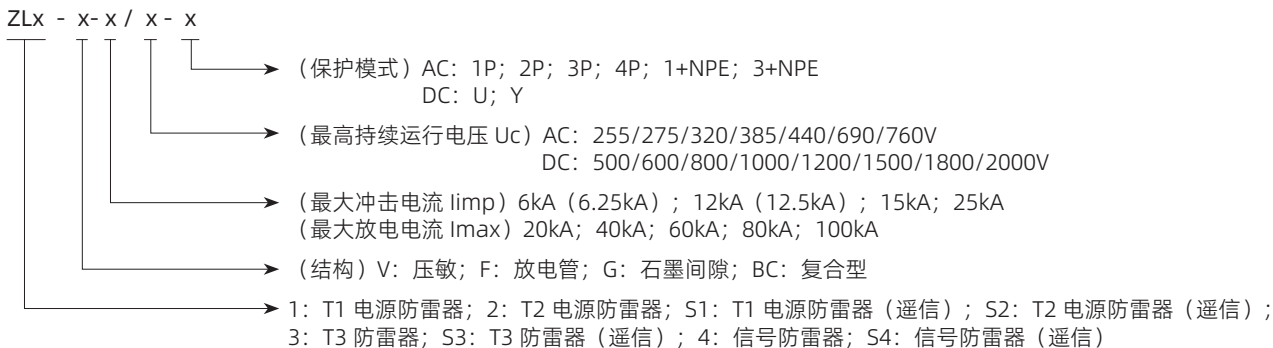
05 遥信远程监控

带“S”遥信型号内置干接点，可接入监控系统上报失效状态，配合集中管理平台实现远程运维。

06 导轨安装便捷

标准 35mm 导轨卡装，结构紧凑，占用空间小，适合配电柜内批量部署。

1 选型说明



2 选型表

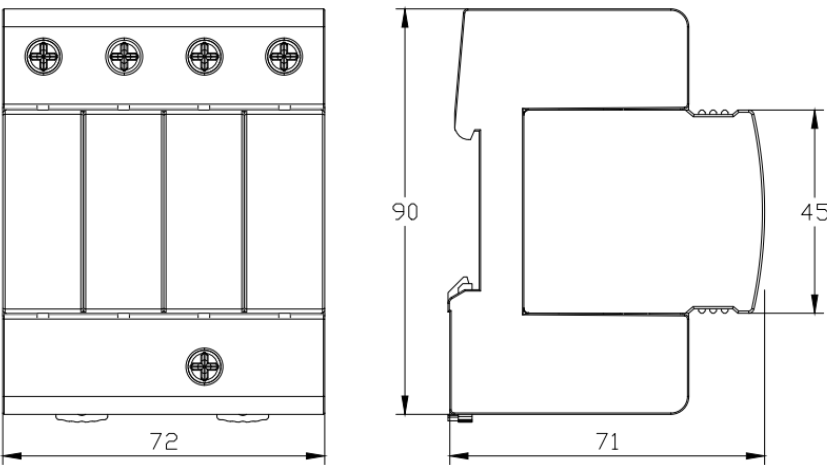
T2 级电涌保护器	ZL2-V-x/275-4P	ZLS2-V-x/385-4P	ZL2-V-x/275-2P	ZLS2-V-x/385-2P
保护等级	T2			
最高持续运行电压 Uc	275V	385V	275V	385V
标称放电电流 In	10/20/30/40kA			
最大放电电流 Imax	20/40/60/80/100kA			
电压保护水平 Up	1.5V	1.8kV	1.5V	1.8kV
响应时间 T △	≤ 50ns			
级数	4P		2P	
尺寸（长 * 宽 * 高 mm）	72*83*67		36*83*67	
失效本地查看	√			
遥信	--	√	--	√

3 技术参数

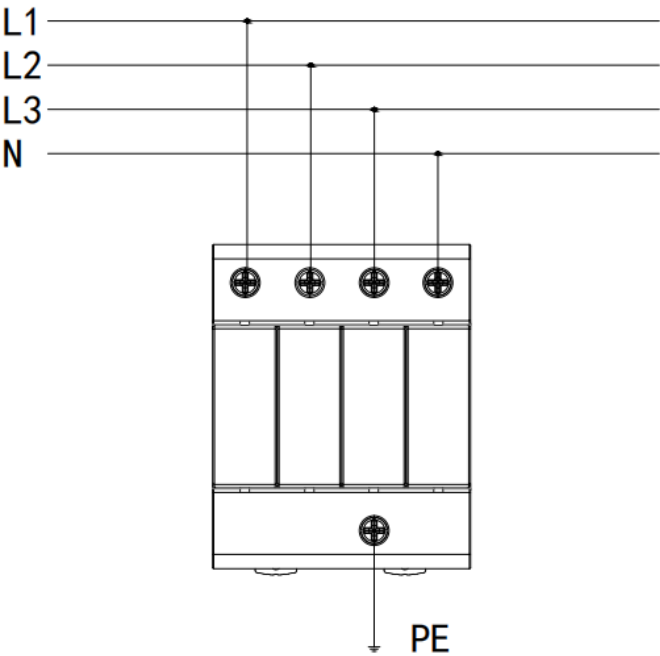
基本参数			
工作电压	AC 220V	安装方式	标准 35mm 导轨装
工作温度	-40°C ~70°C	工作湿度	5%~95%
外形尺寸	（长宽高）72*83*67mm	最高持续运行电压	275V/385V AC
标称放电电流	20kA	最大放电电流	40kA
电压保护水平	1.5kV/1.8kV	响应时间	$\leq 50ns$
外壳材料	热塑性阻燃材料 PBT G20 V0	防护等级	IP20

4 安装说明

(1) 安装尺寸图



(2) 接口说明



电源			
L1、L2、L3	三相火线		
N	零线	PE	地线