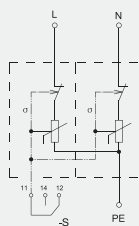
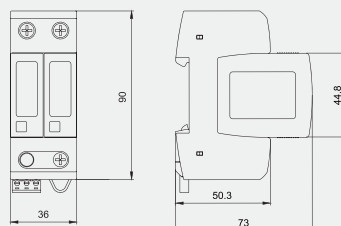


# 电源供电系统保护



电气原理图



外形尺寸图

## 产品介绍:

用于第三级的单相电源电涌保护器，采用相线和零线对地的共模保护模式，适合安装在TN-S供电制式的终端配电箱，以及其他LPZ2区与LPZ3区，和后续分区的交界处。

## 主要特点:

- 1) 模块自锁功能，避免因松动而失去保护；
- 2) 模块“轻按”功能，可以轻松插拔模块，便于更换；
- 3) 对于不同电压等级模块采用机械编码加以区别；
- 4) 底座预连接，方便接线。

## 产品参数:

型号		ERT20-T2-385/2P ERT20-T2-385-S/2P	ERT20-T2-320/2P ERT20-T2-320-S/2P	ERT20-T2-275/2P ERT20-T2-275-S/2P
标称电压Un	V	230	230	230
最大交流持续工作电压Uc	V	385	320	275
最大放电电流Imax(8/20μs)	kA	20	20	20
标称放电电流In(8/20μs)	kA	10	10	10
保护电压Up(In下)	V	< 1800	< 1500	< 1200
保护电压Up(5kA下)	V	< 1350	< 1200	< 1000
TOV特性U <sub>T</sub> (5sec 耐受)	V	385	335	335
响应时间t <sub>a</sub>	ns	< 25	< 25	< 25
最大后备保护熔丝	A gL/gG	125	125	125
最大后备熔丝时的短路耐受能力	kA	25	25	25
老化热脱离功能		有		
老化指示功能		有 ( 指示窗口由绿色变成红色 )		
工作温度范围	℃	-40 ~ +80		
连接导线截面积	mm <sup>2</sup>	1.5(min) ~ 25(max)软线		
安装方法		35mmDIN导轨		
外壳材料		米色阻燃塑料，UL94-V0		
防护等级		IP20		



工作状态遥信功能	有 ( 带后缀 “S” 的型号 )
触点交流切换能力	250V/0.5A
触点直流切换能力	250V/0.1A; 125V/0.2A; 75V/0.5A
端子接线规格	0.5 ~ 1.5 mm <sup>2</sup>