

### 特点描述

符合标准: GB18802.1, IEC 61643-1, UL1449  
应用场合: 主配电柜、分支配电柜  
一体式设计, 以最小的尺寸做到I+II级的浪涌保护能力

### WTH-50/B+C/R/1P系列

型号	Uc(AC/DC)	Up	Ures	货号
WTH-50/B+C/R/1P-75	75/100V	1.1kV	0.6kV	CN120231
WTH-50/B+C/R/1P-115	115/150V	1.3kV	0.7kV	CN120232
WTH-50/B+C/R/1P-150	150/200V	1.4kV	0.8kV	CN120233
WTH-50/B+C/R/1P-275	275/350V	1.6kV	1.0kV	CN120234
WTH-50/B+C/R/1P-320	320/400V	1.8kV	1.1kV	CN120235
WTH-50/B+C/R/1P-385	385/500V	1.9kV	1.2kV	CN120236
WTH-50/B+C/R/1P-420	420/600V	2.0kV	1.4kV	CN120237
WTH-50/B+C/R/1P-550	550/700V	2.5kV	1.8kV	CN120238
WTH-50/B+C/R/1P-690	690/800V	2.8kV	2.1kV	CN120239

\* Uc: 最大持续工作电压  
\* Up: 电压保护水平

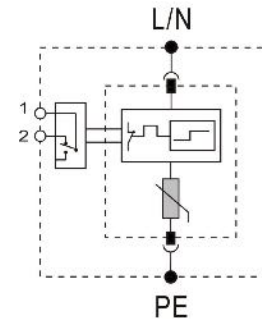
\* 频率: 50/60Hz (交流)  
\* Ures @6kV/3kA: 残压

### 技术参数

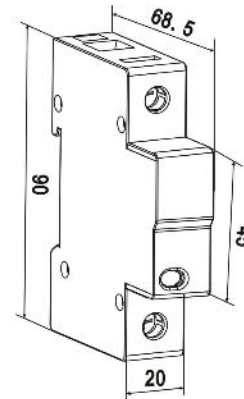
GB18802.1/IEC61643-1标准	I+II级浪涌保护
IEEE标准应用场合	C, B & A
标称放电电流 (In)	25kA
最大放电电流 (Imax)	50kA
冲击电流 (Iimp)	5kA
保护模式	L-PE, N-PE
浪涌保护元器件	高能量MOV
续流 (If)	无
响应时间 (tA)	<25ns
漏电流 (在75%U1mA下)	<20μA
热敏脱扣保护	有
IP保护等级	IP 20
短路电流耐受能力 (SCCR)	20kA rms
最大后备保险丝	100A gL (空开: <50A)
3kA环境下的寿命 (8/20μs)	>5000次
使用环境温度	-40°C~80°C
使用环境湿度	0%~95%不凝露
使用最高海拔	3000米
接线能力	35mm <sup>2</sup> (硬线) / 25mm <sup>2</sup> (多股软线)
剥线长度	15mm
最大螺丝扭力	3.5Nm
安装方式	35mm标准导轨
模块宽度	20mm
外壳材料	PA66塑料 (UL94 V-0)
模块结构	一体式结构
净重	136g
产品尺寸 (W×H×D)	20mm×99mm×68.5mm
遥信配件	有
线路最大负载	AC:125V/1A
最大线径	1.5mm <sup>2</sup>
剥线长度	6-7mm
最大螺丝扭力	0.25Nm



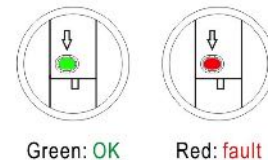
电气原理图



产品尺寸图



故障指示



更多信息

