

特点描述

符合标准: GB18802.1, IEC 61643-1, UL1449

应用场合: 主配电柜

一体式结构, 模块集成三组MOV同时保护, 实现一级的浪涌保护; 如果浪涌保护器老化时, 当两个指示窗口显示红色, 它仍能满足二级浪涌保护的要求。

WTH-120/B/R/1P系列

型号	Uc(AC/DC)	Up	Ures	货号
WTH-120/B/R/1P-75	75/100V	1.5kV	0.6kV	CN120301
WTH-120/B/R/1P-115	115/150V	1.7kV	0.7kV	CN120302
WTH-120/B/R/1P-150	150/200V	1.8kV	0.8kV	CN120303
WTH-120/B/R/1P-275	275/350V	2.1kV	1.0kV	CN120304
WTH-120/B/R/1P-320	320/400V	2.2kV	1.1kV	CN120305
WTH-120/B/R/1P-385	385/500V	2.4kV	1.2kV	CN120306
WTH-120/B/R/1P-420	420/600V	2.5kV	1.4kV	CN120307
WTH-120/B/R/1P-550	550/700V	2.9kV	1.8kV	CN120308
WTH-120/B/R/1P-690	690/800V	3.2kV	2.1kV	CN120309

* Uc: 最大持续工作电压

* 频率: 50/60Hz (交流)

* Up: 电压保护水平

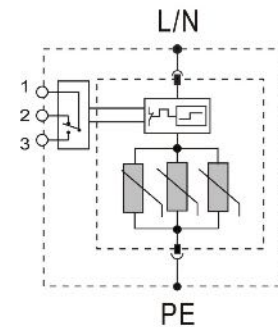
* Ures @6kV/3kA: 残压

技术参数

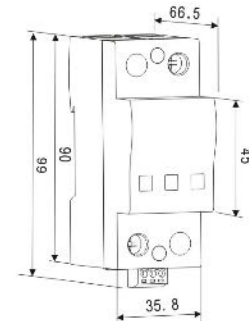
GB18802.1/IEC61643-1标准	一级浪涌保护
IEEE标准应用场合	C & B
标称放电电流 (In)	60kA
最大放电电流 (Imax)	120kA
冲击电流 (Iimp)	15kA
保护模式	L-PE, N-PE
浪涌保护元器件	高能量MOV
续流 (If)	无
响应时间 (tA)	<25ns
漏电流 (在75%U1mA下)	<20μA
热敏脱扣保护	有
IP保护等级	IP 20
短路电流耐受能力 (SCCR)	20kA rms
最大后备保险丝	160A gL (空开: <100A)
3kA环境下的寿命 (8/20μs)	>5000次
使用环境温度	-40°C~80°C
使用环境湿度	0%~95%不凝露
使用最高海拔	3000米
接线能力	35mm ² (硬线) / 25mm ² (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	35.8mm (2TE)
外壳材料	PA66塑料 (UL94 V-0)
模块结构	一体式结构
净重	209g
产品尺寸 (W×H×D)	35.8mm×99mm×66.5mm
遥信配件	有
线路最大负载	AC:125V/1A
最大线径	1.5mm ²
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



no indication: OK Red: fault

更多信息

