

特点描述

符合标准: GB18802.1, IEC 61643-1, UL1449

应用场合: 分支配电柜、设备前端

插拔结构的设计, 便于维护更换

WTH-20/D/R/4P系列

型号	Uc(AC/DC)	Up	Ures	货号
WTH-20/D/R/4P-75	75/100V	0.8kV	0.6kV	CN120151
WTH-20/D/R/4P-115	115/150V	1.0kV	0.7kV	CN120152
WTH-20/D/R/4P-150	150/200V	1.1kV	0.8kV	CN120153
WTH-20/D/R/4P-275	275/350V	1.3kV	1.0kV	CN120154
WTH-20/D/R/4P-320	320/400V	1.4kV	1.1kV	CN120155
WTH-20/D/R/4P-385	385/500V	1.5kV	1.2kV	CN120156
WTH-20/D/R/4P-420	420/600V	1.7kV	1.4kV	CN120157
WTH-20/D/R/4P-550	550/700V	2.0kV	1.8kV	CN120158
WTH-20/D/R/4P-690	690/800V	2.4kV	2.1kV	CN120159

* Uc: 最大持续工作电压

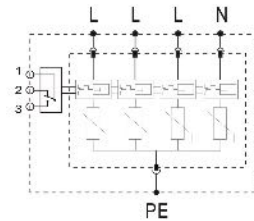
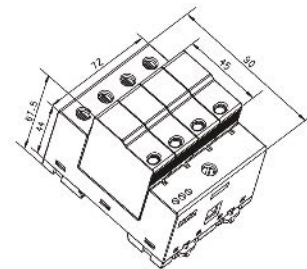
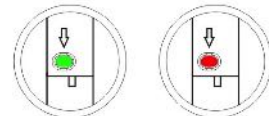
* Up: 电压保护水平

* 频率: 50/60Hz (交流)

* Ures @6kV/3kA: 残压

技术参数

GB18802.1/IEC61643-1标准	三级浪涌保护
IEEE标准应用场合	B & A
标称放电电流 (In)	10kA
最大放电电流 (Imax)	20kA
开路电压 (Uoc)	20kV
保护模式	L-PE, N-PE
浪涌保护元器件	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	50A gL (空开: <20A)
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	72mm (4TE)
外壳材料	PA66塑料 (UL94 V-0)
模块结构	模块插拔式设计
净重	429g
产品尺寸 (W×H×D)	72mm×90mm×69mm
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


Green: OK

Red: fault

更多信息
