



TRH2L-80 漏电断路器



■ 适用范围

TRH2L-80漏电断路器主要适用于交流50Hz，额定电压230V，额定电流至80A的电路中，作为人身触电、设备漏电保护之用，并且有过载、短路保护功能，也可以在正常情况下不频繁地通断装置和照明线路和，尤其适用于工业和商业照明配电系统，当需要时可以增加过电压保护功能，过压保护额定值 $U_{vo}=280V$ 。

产品符合GB/T 16917.1、IEC61009-1标准。

■ 主要技术参数

- 按额定电流分：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
- 按极数为带一个保护极的二极断路器(1P+N)
- 瞬时脱扣器的型式为C型(5~10) I_n 、D型(10~16) I_n

主要技术参数：

壳架等级 额定电流 (A)	极数	额定电流 (A)	额定电压 (V)	额定短路 能力 (A)
80	1P+N	6、10、16、20、25、 32、40、50、63	230	6000

时间-电流动作特性：

试验	脱扣器额定电流 I_n (A)	形式	起始状态	试验电流	脱扣时间	预期结果	备注
a	≤ 63	C,D	冷态	$1.13I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	通过闭合辅助 开关接通电流
b	≤ 63		紧接着a项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	
c	≤ 32		冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
d	所有值	C	冷态	$5I_n$	$t \leq 0.1s$	不脱扣	
		D	冷态	$10I_n$	$t \leq 0.1s$	不脱扣	
e	所有值	C	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	
		D	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	

剩余电流保护特性：

- a.额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ ：0.03A b.额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ ：0.015A
c.额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ ：2000A d.剩余电流动作的分断时间

I_n	$I_{\Delta n}$	剩余电流(I_{Δ})等于下列值时的分断时间(s)			
a	a	$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	500A
6~63	0.03	0.1	0.08	0.04	0.04

- 过电压保护： $U_{vo}=280V \pm 5\%$ (需要时)
- 机械电气寿命：10000次。

■ 安装尺寸

