



## TRH5L-80 漏电断路器



## ■ 适用范围

TRH5L-80漏电断路器主要适用于交流50Hz或60Hz，额定电压单极二线、两极230V，三极、三极四线、四极400V，额定电流至80A的线路中，当人身触电或电网泄露电流超过规定值时，剩余电流动作断路器在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备的安全。

漏电断路器具有过载和短路保护功能，可用来保护线路或电动机的过载和短路，亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。产品符合GB/T 16917.1、IEC61009-1标准。

## ■ 主要技术参数

## 主要规格：

- 按额定电流 $I_n$ ：6、10、16、20、25、32、40、50、63、80A
- 按额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ ：0.03、0.1、0.3A；
- 按极数和电流回路数分：a.1P+N  
b.2P  
c.3P  
d.3P+N  
e.4P
- 按瞬时脱扣器特性分：C型（5~10） $I_n$ 、D型（10~16） $I_n$

剩余电流（ $I_{\Delta}$ ）等于下列值时的分断时间（s）

$I_n$	$I_{\Delta n}$ (A)	$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	5A、10A、20A、50A <sup>a</sup> 100A、200A、500A	$I_{\Delta t}^b$
6~80	0.03, 0.1, 0.3	0.1	0.05	0.04	0.04	0.04

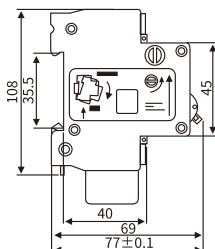
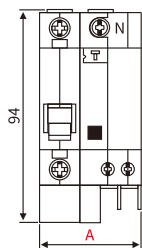
注：a.5A、10A、20A、50A、100A、200A、500A的试验仅对验证动作时进行，对大于过电流瞬时脱扣范围下限的电流值不进行试验。

b.在 $I_{\Delta t}$ 等于C型或D型的过电流瞬时脱扣范围下限的电流值进行试验。

## 技术参数：

- 额定电压 $U_n$ ：单极二线、两极为230V；三极、三极四线、四极为400V；
- 额定短路能力 $I_{cn}$ ：10000A
- 额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ ：2000A
- 额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ ：0.5 $I_n$
- 剩余电流动作的分断时间

## ■ 安装尺寸



A

In: 6~32					
1P+N	2P	3P	3P+N	4P	
45	63	90	99	117	
In: 40~80					
1P+N	2P	3P	3P+N	4P	
54	72	103	117	135	