



TRH5-80 小型断路器



■ 适用范围

TRH5-80小型断路器适用于交流50/60Hz, 单极230V, 二、三、四极400V线路的过载、短路保护, 同时也可以在日常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。产品用于保护线路的短路和过载, 适用于照明配电系统和电动机的配电系统。外形美观小巧、重量轻、性能优良可靠, 分断能力较高, 脱扣迅速, 导轨安装, 壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料, 使用寿命长。产品符合IEC60898-1、GB/T10963.1标准。

断路器具有机械式触头指示窗口, 实现合分指示。窗口绿色, 为分闸状态; 窗口红色, 为合闸状态。

■ 主要技术参数

2.1额定电流; 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A

2.2断路器的极数分为: 单极、二极、三极和四极

2.3断路器的额定工作电压及其相关的额定短路能力

额定电流A	极数	额定电压(V)	额定短路能力		瞬时脱扣器脱扣电流范围
			分断电流(A)	功率因数CosΦ	
6、10、16、20、25、 32、40、50、63、80	1 2,3,4	230 400	I _{cn} :10000 I _{cs} :10000	0.45~0.5	C型(5~10)I _n D型(10~16)I _n

2.4过电流脱扣特性 (环境温度30℃~35℃)

试验	脱扣器额定电流I _n (A)	形式	起始状态	试验电流	规定时间t	预期结果	备注
a	≤80	C、D	冷态	1.13I _n	t≤1h	不脱扣	电流在5s内稳定 地上升至规定值
b	≤80		紧接着a项试验后进行	1.45I _n	t<1h	脱扣	
c	≤32 >32		冷态	2.55I _n	1s<t<60s 1s<t<120s	脱扣	
d	所有值	C	冷态	5I _n	t≤0.1s	不脱扣	通过闭合辅助 开关接通电流
		D	热态	10I _n	t≤0.1s	不脱扣	
e		C	冷态	10I _n	t<0.1s	脱扣	
		D	热态	16I _n	t<0.1s	脱扣	

■ 安装尺寸

