

GYM9H-125 小型断路器

1 功能与应用

过载、短路、隔离；断路器适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场合。

2 产品特点

- 2.1 产品符合标准：IEC/EN60947-2、GB/T 4048.2
- 2.2 触点位置指示功能
- 2.4 最大接线能力35mm²

3 技术参数

- 3.1 额定电流 (In) : 16、20、25、32、40、50、63、80、100、125A
- 3.2 额定电压 (Ue) : 1P:230/400V~;2P-4P:400V
- 3.3 工作频率: 50/60Hz
- 3.4 脱扣曲线: B、C、D
- 3.5 额定极限短路分断能力 (Icu): 10000A、15000 (63A)
- 3.6 额定运行短路分断能力 (Ics): 7500A
- 3.7 极数: 1P、2P、3P、4P
- 3.8 机械寿命: 10000次
- 3.9 额定冲击耐受电压 (Uimp) : 4kV

4 脱扣特性

脱扣类型	电流(A)	起始状态	时间	预期结果	备注	基准温度
B、C、D	1.05In	冷态	$t \leq 1h (I_n \leq 63)$	不脱扣		30℃
	1.3In	紧接着前项试验后进行	$t < 1h (I_n \leq 63)$	脱扣	电流在5s内稳定地上升至规定值	
	2.55In	冷态	$1s < t < 60s (I_n \leq 32A)$ $1s < t < 120s (I_n > 32A)$	脱扣		
B	4.8In	冷态	$t \leq 0.1s$	不脱扣		
C	6.8In					
D	9.6In					
B	7.2In	冷态	$t < 0.1s$	脱扣		
C	10.2In					
D	14.4In					

5 外形及安装尺寸

