

GYM9H-125DC 小型断路器

1 功能与应用

过载、短路、隔离；适用于通讯、光伏等直流系统应用场合。

2 产品特点

2.1 产品符合标准：IEC/EN60947-2、GB/T 4048.2

2.3 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) : 63、80、100、125A

3.2 额定电压 (Ue) : 1P:250VDC;2P:500VDC; 3P:750VDC;4P:1000VDC;

3.3 工作频率: 50/60Hz

3.4 脱扣曲线: li=6In(B型), li=8.5In(C型), li=12In(D型)

3.5 额定极限短路分断能力 (Icu): 6000A

3.6 额定运行短路分断能力 (Ics): 6000A

3.7 极数: 1P、2P、3P、4P

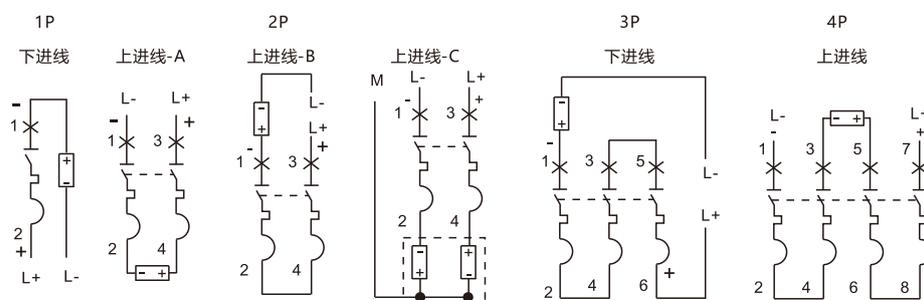
3.8 机械寿命: 10000次

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 ≤ 1h (In ≤ 63)	不脱扣		30°C
	1.3In	紧接着前项试验后进行	t < 1h (In ≤ 63)	脱扣	电流在5s内稳定地上升至规定值	
	2.55In	冷态	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	脱扣		
B	4.8In	冷态	t ≤ 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 接线图



接线图说明: 1 L+:电源正极, L-: 电源负极; 2 +: 断路器正极, -: 断路器负极;

3 -: 负载; 4 直流电源通常“L-”接地, 正负电源系统中性极“M”接地;

6 温度补偿

当环境温度不是基准温度30度时，参考修正系数如下：

环境温度	-20℃	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃
电流修正系数	1.25	1.2	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

7 外形及安装尺寸

