



直流断路器

符合标准: IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2

GYM9H-125-zw



GYM9H-125-zw直流断路器适用于直流额定电压至1000V, 额定电流至125A的线路中, 作过载和短路保护之用, 也可以作为线路的不频繁操作转换之用。

适用于通讯、光伏等直流系统应用场合。

- ✓ 符合环保RoHS 2.0
- ✓ 直流无极性
- ✓ 触点位置指示功能
- ✓ 接线能力:(0.5-25)mm²



▶ 产品型号及含义

GYM9H-125-zw	
产品型号	
小型断路器	无极性直流

▶ 技术参数

技术参数	参数值
额定电流 (In)	63、80、100、125A
额定电压 (Ue)	1P:250VDC;2P:500VDC;3P:750VDC;4P:1000VDC
额定绝缘电压(Ui)	1000V
极数	1P、2P、3P、4P
脱扣曲线	B、C、D
分断能力	10kA
机械寿命	20000次
电气寿命	1500次
拧紧力距	2.0N.m
防护等级	IP20
安装方式	TH35-7.5型标准导轨

▶ 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:

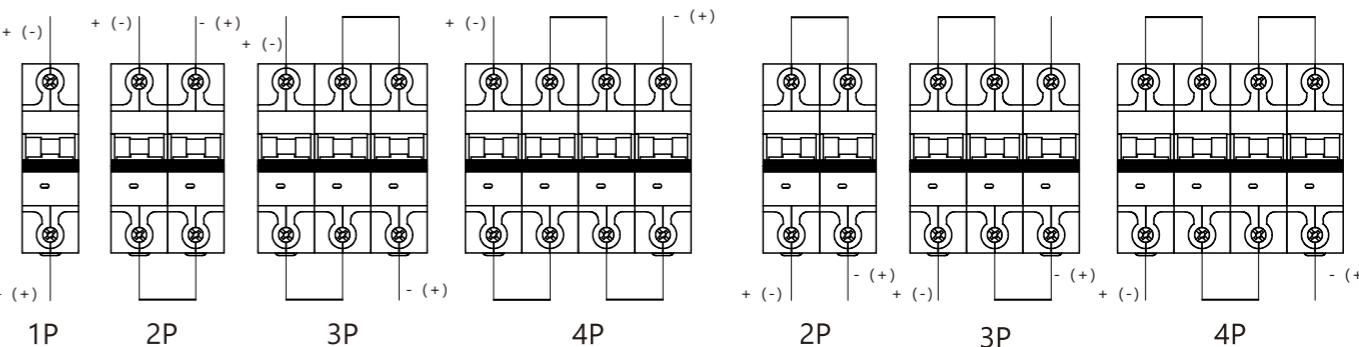
环境温度	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
电流修正系数	1.25	1.2	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

▶ 脱扣特性

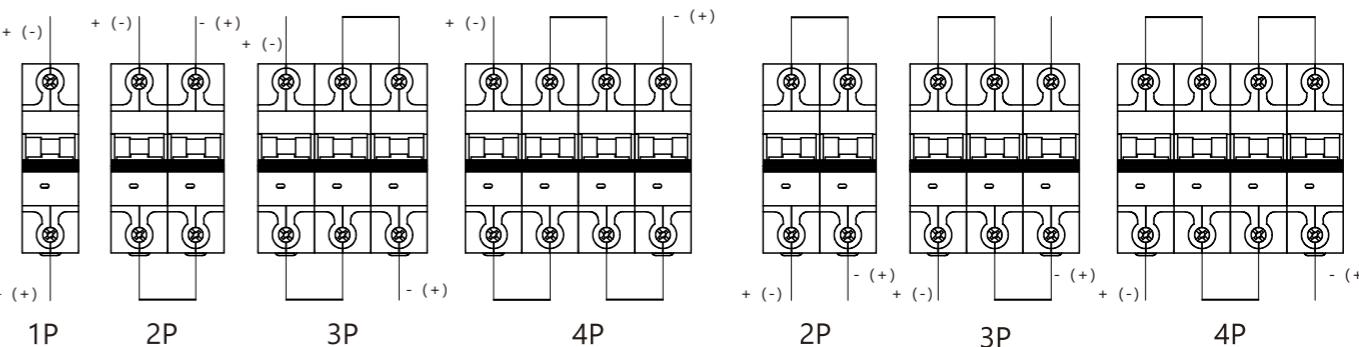
脱扣类型	电流 (A)	起始状态	起始时间	预期结果	基准温度
B、C、D	1.05In	冷态	$t \geq 1h (In \leq 63), t \geq 2h (63 < In \leq 125)$	不脱扣	30°C
	1.3In	热态	$t \leq 1h (In \leq 63), t \leq 2h (63 < In \leq 125)$	脱扣	
	2.55In	冷态	$1s < t < 120s$	脱扣	

▶ 接线图

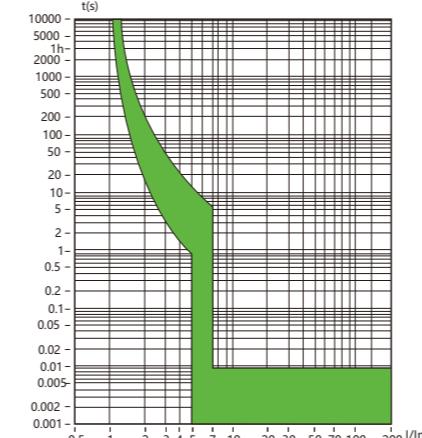
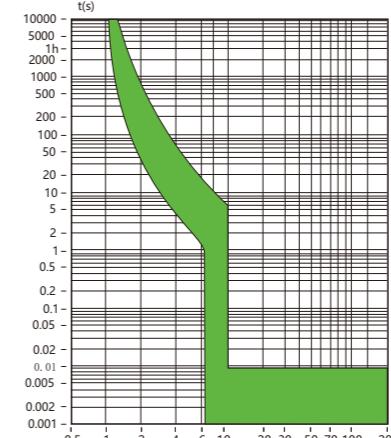
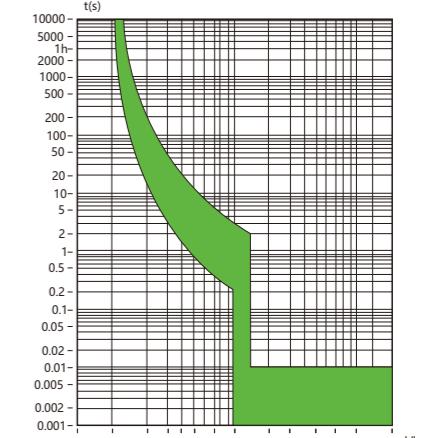
上进线



下进线



▶ 脱扣曲线

B 型: $6In \pm 20\%$ C 型: $8.5In \pm 20\%$ D 型: $12In \pm 20\%$ 

▶ 外形及安装尺寸 (mm)

