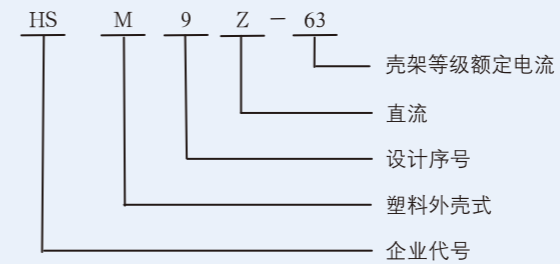


HSM9Z 直流断路器

DC CIRCUIT BREAKER



1、型号及其含义



适用范围

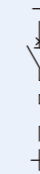
适用于电力工程、电信通讯、医疗设备供电等诸多领域。对直流配电系统中的过载和短路故障提供可靠安全的保护。

功能

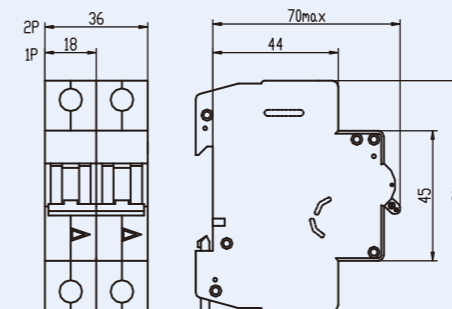
- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

技术参数

- 极数 1P, 2P
- 额定电流 1、3、6、10、16、20、25、32、40、50、63A
- 额定电压 1P 125V (或 < 125V)
2P 250V (或 < 250V)
- 分断能力 $I_{cu}=10kA$, $I_{cs}=75\%I_{cu}$
- 脱扣特性 $8I_n \pm 20\%$
- 隔离功能 有合、分指示, 观察窗显示红色表示触头处于断开位置, 绿色表示触头处于闭合位置
- 冲击耐受电压: 4kV
- 机械寿命: 8,500 次
- 电气寿命: 1,500 次



外形及安装尺寸



单位: mm



红色表示触头处于断开位置, 绿色表示触头处于闭合位置

使用环境和安装条件

- 环境温度: $-5^{\circ}C$ 至 $+40^{\circ}C$
- 存储环境温度: $-25^{\circ}C$ 至 $+55^{\circ}C$
- 海拔 < 2000m
- 污染等级3
- 空气相对湿度: 90% ($+20^{\circ}C$ 时)
- 无显著振动和冲击的地方

结构特点

- 具有过载及短路保护装置
- 采用特殊的磁吹及灭弧系统, 可迅速分断直流配电系统的故障电流
- 采用带夹箍的接线端子, 接线能力: $<25mm^2$
- 安装: 标准导轨 TH35-7.5 型

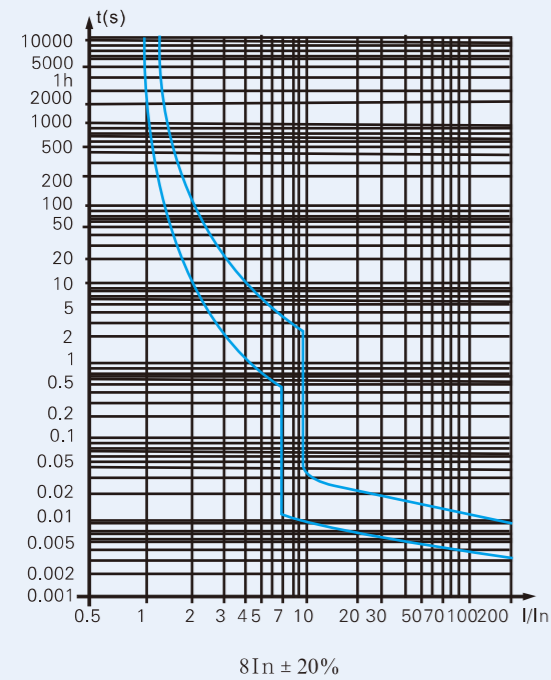
符合标准

IEC60947-2 (GB14048.2)

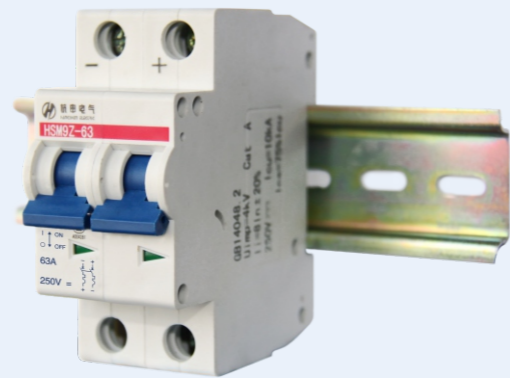
时间—电流动作特性

序号	额定电流 I_n A	起始状态	试验电流A	脱扣或不脱扣极限时间 t		基准环境温度	备注
a	所有值	冷态	$1.05I_n$	> 1h	不脱扣	$30^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$	电流在5s内稳定的上升至规定值
b		热态	$1.3I_n$	< 1h	脱扣		
c		冷态	$8I_n \pm 20\%$	< 0.2s	脱扣	$-5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$	

脱扣特性曲线



安装导轨: TH35 - 7.5型安装轨, 符合标准GB / T19334



订货须知

用户订货时敬请说明

- 名称、型号
- 额定电流
- 极数
- 数量
- 特殊规格请与本企业协商订货

订货时型号的标写

例: 如订额定电流为63A的一极直流断路器

100台, 订单应写: HSM9Z-63/63A/1P 100台

与额定电流相应的导线标称截面

额定电流 I_n (A)	标称截面(mm^2)
1、3、6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16