



特 性

- 三相磁保持继电器
- 100A 触点切换能力
- 负载高达22.2kVA
- 线圈与触点间介质耐压为4kV
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (128.0 x 30.5 x 34.5) mm

触点参数

触点形式	3SH, 3SD
接触电阻	典型值: ⁽¹⁾ $\leq 0.35\text{m}\Omega$ (100A)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载 (阻性)	100A 230VAC
最大切换电压	440VAC
最大切换电流	100A
最大切换功率	23000VA
机械耐久性	1 x 10 ⁵ 次
电耐久性	5000次

备注:(1) 典型值: 接触电阻测试样本总数不小于20只,每只产品连续测量5次,取平均值。

性能参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	4000VAC 1 min
	断开触点间	1500VAC 1 min
爬电距离	8mm	
动作时间	$\leq 30\text{ms}$	
复归时间	$\leq 30\text{ms}$	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
温度范围	-40°C ~ 85°C	
引出端方式	快连接式	
重量	约300g	
封装形式	防尘罩型	

备注: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率 单线圈: 约8W; 双线圈: 约16W

线圈规格表

23°C

额定电压 VDC	动作、复归 电压 VDC	脉冲宽度 ms	线圈电阻 x (1 \pm 10%) Ω	
6	≤ 4.8	≥ 100	单线圈	4.5
9	≤ 7.2	≥ 100		10
12	≤ 9.6	≥ 100		18
24	≤ 19.2	≥ 100		72
48	≤ 38.4	≥ 100		288
6	≤ 4.8	≥ 100	双线圈	2.25+2.25
9	≤ 7.2	≥ 100		5+5
12	≤ 9.6	≥ 100		9+9
24	≤ 19.2	≥ 100		36+36
48	≤ 38.4	≥ 100		144+144

备注: 如需其他额定电压, 可特殊订货。

订货标记示例

继电器型号	HFE36						-A /	12	-3D	T	2	-R	(XXX)
触点引出形式	A: A型触点引出												
线圈电压	6, 9, 12, 24, 48VDC												
触点形式 ⁽¹⁾	3SD: 三组常闭 (双触点) 3SH: 三组常开 (双触点)												
触点材料	T: AgSnO ₂												
线圈形式	1: 单线圈磁保持						2: 双线圈磁保持						
极性特点	R: 反极性 (如接线图示)						无: 标准极性 (如接线图示)						
特性号 ⁽²⁾	XXX: 客户特殊要求						无: 标准型						

备注: (1) 3SH表示继电器出厂时触点处于断开状态; 3SD表示继电器出厂时触点处于闭合状态。如客户没有特别申明, 我将控制继电器触点处于闭合状态。

(2) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

外形图



