

400-109-2111

上海诺雅克电气有限公司
地址：上海市松江区思贤路 3857 号
电话：86-21-37791111

行业/应用场景

石油、化工

PMR710系列低压交流电动机保护控制装置，适用于额定频率 50Hz、额定电压 至690V AC、额定电流至 800A 的电动机应用场所，该产品具备监测、控制、保护和通信等功能,为电动机提供完善的保护。



PMR710^{系列}

智能电动机保护器



甄选诺雅克产品
Noark 诺雅克
产品选型



诺雅克在线服务
Noark 诺雅克
客户服务



打开诺雅克创意
Noark 诺雅克
官方抖音号



集结诺雅克精彩
Noark 诺雅克
微信视频号

技术参数

PMR710 智能电动机保护器

系统运行参数	
电动机额定电压	AC380V或AC660V 50Hz
电动机额定电流	0.1~800A
绝缘电阻	≥100MΩ
控制器辅助电源	
工作范围	AC/DC80~270V
功耗	10VA
使用环境	
环境温度	-20℃~+60℃
相对湿度	≤93%RH
存储温度	-40℃~+70℃
防护等级	本体: IP20 面板: IP66
其它	使用地点不允许有易爆介质, 以及含有腐蚀金属和破坏绝缘的气体和导电介质
保护动作准确值	
电流/电压起始值	设定值的±1%
热容量累计值	设定值的±1%
延时动作时间	延时动作设定值<2s时, ±100ms ±5% 延时动作设定值≥2s时, ±5%
控制继电器输出	
控制继电器触点容量	AC250V/8A (阻性) AC250V/5A (AC-15)
最大断开电压	AC400V
最大断开能力	2000VA
信号继电器输出	
信号继电器触点容量	AC250V/3A (阻性) DC30V/3A (阻性)
最大断开电压	AC300V
最大断开能力	750VA
耐压特性	
电源/输入之间	AC2kV/1min
电源/输出之间	AC2kV/1min
输入/输出之间	AC2kV/1min
模拟量	
模拟量输入	DC4~20mA
热电阻输入	100Ω~10000Ω
模拟量输出	DC4~20mA RL≤350Ω

PMR710 智能电动机保护器



技术参数

- 额定工作电压: AC380V/690V
- 额定工作电流: 0.1~800A
- 额定工作频率: 50/60Hz
- 绝缘电阻: ≥100MΩ
- 开关量输入: 12路
- 继电器输出触点容量: AC250V 6A

选型 PMR710 智能电动机保护器

PMR	710	3	A	1A	K1	M	F	□
产品代号	设计版本号	功能代号	控制模式	电流规格	开关量类型	通讯协议	附件	增值功能
	710: 第二版本	3: 高级型	A: 直接启动 B: 双向启动 C: 双速启动 D: 电阻降压启动 E: 星三角启动 H: 自耦降压启动 K: 保护模式 R: 配合软启动 P: 配合变频器启动	1A: 1A 6.3A: 6.3A 25A: 25A 100A: 100A 250A: 250A 500A: 500A 800A: 800A	K1: 内部DC24V供电 K2: 外接AC220V供电	N: 无通讯 M: Modbus-RTU协议 P: Profibus-DP协议 MM: 双Modbus-RTU协议 PP: 双Profibus-DP协议 MP: Modbus-RTU协议 +Profibus-DP协议	F: 带操作面板 无: 不带操作面板	L: 剩余电流 M1: 模拟量输入 T: 温度 V: 欠压重启动

选型举例: PMR710 3 A 1A K1 MF 该型号含义为PMR710控制方式为直接启动、额定工作电流为1A、内部DC24V供电, 带1路Modbus通讯和操作面板的智能电动机保护器。

客户价值



安全可靠

■ 多种控制方式

9种控制方式带有保护模式, 使用更安全可靠

■ 多种保护功能

具有短路、过载、超时、堵转等16种保护功能, 设备运行更安全



性能优异

■ 12路开关量输入+7路可编程继电器输出

满足客户更多的应用需求

■ 支持抗晃电、上电自启动等功能

特殊应用环境下产品也能可靠运行



灵活易用

■ 导轨安装或固定安装可选

安装方式可选, 便于提高安装效率

■ 全中文人机界面

便于参数设定及整定, 运维更便捷