

PDM-810MRC三相电压保护电动机保护器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PDM-810MRC三相电压保护电动机保护器 |
| 公司名称 | 无锡市长圆测控技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:ABU-长圆测控 型号:PDM-810MRC 加工定制:是 |
| 公司地址 | 江阴市月城镇锡澄路1189号10幢111号 |
| 联系电话 | 051086596591 17095116575 |

产品详情

一、产品特点、功能

abu300系列电动机保护控制器（以下简称控制器）采用先进的单片机技术，具有抗干扰能力强、集成度高、保护全面、数字化、智能化、网络化等特点。

保护功能

控制器能对电动机运行过程中出现的过载、欠载、缺相、不平衡、堵转、接地、温度、欠压、过压等各种故障进行保护。

记录管理功能

控制器能对电动机运行过程中出现的故障进行soe故障事件记录，运行管理参数记录。对电机的运行状态显示。

测量显示功能

控制器能对电动机运行的参数显示，三相电压、三相电流、故障类别、报警状态、通讯状态。对电动机运行的参数进行4~20ma变送。开关量输入输出。

通讯功能

控制器能实现数字通讯，采用modbus-rtu现场总线rs485通讯协议。

其他功能

4路或8路di输入、4路继电器输出（选配）

低压智能保护器符合以下安全标准：

gb14048.1-2000 低压开关设备和控制设备 总则；

gb14048.4-2003 低压开关设置和控制设置 机电式接触器和电动机启动器；

gb14048.5-2001 低压开关设备和控制设置 控制电路电器和开关元件

第1部分：机电式控制电路电器

gb14048.6-1998 低压开关设备和控制设备

第2部分：交流半导体电动机控制器和启动器

功能配置

abu300的标准配置具备启动超时保护、过流保护、堵转保护、短路保护、电流不平衡保护、断相保护、欠流保护、接地保护等保护功能，过压保护、欠压保护、漏电保护等保护功能则作为可选。详细的功能配置请参阅表以下功能配置表：

| 形式 | | 功能 |
|----|---|--------|
| | | 标准配置 |
| 功能 | 保 | 启动超时保护 |
| | 护 | 过载保护 |
| | 功 | 堵转保护 |
| | 能 | 短路保护 |
| | | |

| | | |
|--------|-------------------------------|--|
| | 不平衡保护 | |
| | 断相保护 | |
| | 欠流保护 | |
| | 接地保护 | |
| | 过压保护 | |
| | 欠压保护 | |
| | 漏电保护 | |
| 控制方式 | 保护模式 | |
| | 直接启动模式 | |
| | 双向可逆启动模式 | |
| | 星/三角启动两继电器控制模式 | |
| | 线路保护 | |
| 数字通讯 | 1路rs485接口，通讯协议：modbus-rtu | |
| 模拟量输出 | 1路dc4 ~ 20ma模拟量变送输出，对应电量可编程选择 | |
| 光耦输入信号 | 4个di，不同控制模式具有不同的定义和作用 | |
| 光耦输入信号 | 8个di，不同控制模式具有不同的定义和作用 | |
| 继电器输出 | 3个do，不同控制模式具有不同的作用 | |
| | | |

| | | |
|--------|--------------------|--|
| 继电器输出 | 4个do，不同控制模式具有不同的作用 | |
| 测量显示 | 三相电流 | |
| | 三相电压、漏电电流 | |
| 保护定值设定 | 各种保护定值查询、整定 | |

表2增选功能

| 增选功能 | 增选功能代号 | 代号 |
|---------------------|--------|----|
| 标配功能+三相电压 | v | v |
| 标配功能+漏电 | g | g |
| 标配功能+4~20ma变送 | m | m |
| 标配功能+温度 | t | t |
| 标配功能+漏电+电压 | gv | a |
| 标配功能+漏电+4~20ma变送 | gm | c |
| 标配功能+电压+4~20ma变送 | vm | e |
| 标配功能+漏电+电压+4~20ma变送 | gvm | h |
| 标配功能+电压+4~20ma变送+温度 | vmt | i |

注：1、当选配电压功能时，欠压保护、过压保护才有。

2、选配启动方式，需要选配开关量输入+k4或+k8

表3 额定电流

| 互感器额定电流 | 额定电流in (a) | 对应电动机功率 (kw) |
|----------------------|--------------|----------------|
| 2 | 0.5-2 | 0.18-0.75 |
| 5 | 1-5 | 0.75-1.5 |
| 6.3 | 1.6-6.3 | 1.1-3 |
| 25 | 6.3-25 | 3-11 |
| 100 | 25-100 | 15-45 |
| 250 | 50-250 | 55-132 |
| 250以上 | 250以上 | 132以上 |
| rogowski coil互感器额定电流 | 额定电流in (a) | 对应电动机功率 (kw) |
| 5 | 1-5 | 0.75-1.5 |
| 250 | 5-250 | 1.5-132 |

表4 产品代号

| 产品代号 | 显示方式 | 安装方式 | 互感器类型 |
|------|------|------|-------|
| | | | |

| | | | |
|----|-------|---------|---------------|
| b | lcd显示 | 屏装96x48 | 保护型通用互感器 |
| br | lcd显示 | 屏装96x48 | rogowski coil |
| c | 中文lcd | 屏装96x48 | 保护型通用互感器 |

三、技术指标

表5 技术指标

| 技术指标 | 参数 | |
|-----------|-----------------------|----------------|
| 控制器辅助电源 | ac/dc 85~250v, 功耗10va | |
| 电机额定工作电压 | ac690v, 40hz-60hz | |
| 电动机额定电流 | 5a (0.5-5a) | 自带互感器 |
| | 6.3a (1.6-6.3a) | |
| | 25a (6.3-25a) | |
| | 100a (25-100a) | |
| | 250a (50-250a) | |
| | 250a以上 | 采用5p10保护型外置互感器 |
| | 5-250a | rogowski coil |
| 继电器输出触点容量 | ac250v 3a / dc24v 3a | |
| 开关量输入 | 四路/八路光耦隔离 | |
| 通讯 | modbus-rtu协议 | |

