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		功能 标准配置
保护功能	启动超时保护	√
	过载保护	√
	堵转保护	√
	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	