

店主热荐 电动机保护 ABU300电动机保护控制

产品名称	店主热荐 电动机保护 ABU300电动机保护控制
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	加工定制:是 品牌:ABU-长圆测控 型号:ABU300
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 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	
控 制 方 式	控 制 方 式	漏电保护	
		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	
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	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	

产品选型（例）

表1

产品型号 (例)	增选功能				标配功能						
	通讯	模拟量	三相电压	漏电	过载	缺相不平衡	堵转	起动超时	欠载	管理记录	故障
	3	m	v	g							
abu300 -											
abu300 - -g-3											
abu300 - -m-3											
abu300 - -v-3											
abu300 - -a-3											
abu300 - -c-3											
abu300 - -e-3											
abu300 - -h-3											

*其它规格型号参照型号说明

二、型号说明

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
a	led (可选abu320显示模块)	导轨式	保护型通用互感器
ar	led (可选abu320显示模块)	导轨式	rogowski coil
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
d	中文lcd (可选abu320显示模块)	导轨式	保护型通用互感器
dr	中文lcd (可选abu320显示模块)	导轨式	rogowski coil
e	中文lcd (可选abu322显示模块)	导轨式	保护型通用互感器
er	中文lcd (可选abu322显示模块)	导轨式	rogowski coil

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	

四、安装尺寸

1.abu300屏装型

保护器本体安装尺寸

本产品的加工定制是是，品牌是ABU-长圆测控，型号是ABU300，工作电流是5~250（A），工作电压是690（V），外型尺寸是96x48（mm），安装方式是屏装，显示方式是LCD显示