

KM-TPM-L系列电动机综合保护器 济南市电动机保护器报价

产品名称	KM-TPM-L系列电动机综合保护器 济南市电动机保护器报价
公司名称	苍南开民电器有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省苍南县龙港镇西三街860号
联系电话	86-057768665988/68658007 13868662555

产品详情

KM-TPM-L系列电动机综合保护器

KM-TPM-L系列电动机综合保护器是基于微处理器技术开发研制的电动机保护和控制装置。本产品具备完善的电机保护功能、支持专业的电机控制方式及提供精确的监测功能。

本产品采取模块化设计结构，产品体积小、结构紧凑、安装方便，在低压控制终端MCC柜中、1/4模数及以上的各种抽屉柜中可直接安装使用。

本产品支持DCS/PLC硬接线模式（DC4~20mA拟量输出、报警/保护信号输出）和RS-485网络通讯模式，方便用户对MCC进行集中控制。

KM-TPM-L系列电动机综合保护器集测量、保护、控制、联锁、通讯等功能于一体，可对三相异步电动机和增安电动机进行保护控制，是石油、化工、煤炭、电力、冶金、市政等行业电动机保护的理想产品。

可对电动机的运行电流、电压等进行精确测量。

可对电动机进行堵转、短路、漏电、不平衡（断相）、启动超时、过载、欠载、过压、欠压、PTC温度等综合保护。

可对电动机实现直接启动、直接-旁路启动、正反启动、正反-旁路启动、星三角启动、自藕降压启动六种启动方式。

提供RS-485通讯功能，支持自定义协议、Modbus_RTU、Profibus_DP通讯协议。

具备多路可编程输入/输出接口，可以满足各种工艺和控制要求。

采用高性能微处理器(MCU)，响应速度快、动作及时可靠。

完善的软、硬件设计，具备自检和自校准功能，高度的可靠性和稳定性。

整机外形结构紧凑美观、安装方式灵活方便。

技术指标

常规描述

工作环境	工作温度：-30 ~ +70
环境湿度：< 90%	
工作电源	AC220V
主回路	380/660ACV 10Hz ~ 55 Hz
准确度	三相电流准确度优于1.0%FS

4 ~ 20mA电流输出准确度优于0.3%FS

抗震	10g/5ms
安装方式	标准35mm导轨和直接螺丝固定
规格电流	内置传感器:1A,6.3A,25A,63A,100A

外置传感器或标准电流互感器:200A,400A

应用范围

三相异步电动机、变频范围、增安型电机、馈线

外形尺寸 115 × 95 × 110mm (长 × 宽 × 高)

保护功能

堵转保护

短路保护

接地保护

漏电保护

启动超时保护

过载保护

不平衡保护

欠载保护

过压保护

欠压保护

温度 (PTC) 保护 (选配)

模拟量输入保护 (选配)

晃电自启动 (选配)

控制动能

直接启动 (软启动)

正反转启动

星三角启动

自藕降压启动

状态量输入

可编程开关量输入

24VDC产品内部供电, 光电隔离6路 (选配)

控制量输出

5A/250VAC最大开关电压值380VAC

继电器输出 机械寿命10次

基本配置: 5路

模拟量输出

可编程 (出厂默认A相电流)

DC4 ~ 20mA输出 24VDC内部供电

(选配)

网络通讯功能

支持PROFIBUS__DP协议 (选配)

标准RS-485接口

支持MODBUS_RTU协议 (选配)

自定义协议 (选配)

操作显示单元

本单元通过带屏蔽的网线 (RJ45接口) 与基本单元连接, 显示电机运行数据、设定电机保护参数及控制电机的启停。

显示方式: 灰底黑字、夜晶 (LCD)、背光显示。

技术指标

显示内容

A、B、C三相电流循环显示

电机正常运行时 漏电流显示 (有此选项时)

频率显示

电压显示

电机故障时 故障类型代号和故障数据

轻触按键

功能键 用于功能切换

移位键 用于移动光标

增加键 设定时增加设定数字

启动键 就地启动电机

停止/复位键 就地停止电机/设定复位/故障复位

指示灯

名称	颜色
状态	说明

运行灯	绿色
-----	----

常亮 电机正在运行

不亮 电机未启动

设定灯 红色
常亮 装置处于设定状态

故障灯 红色 常亮
故障跳闸

闪烁 故障报警

就绪灯 绿色
常亮 装置正常

闪烁/不亮 装置自诊断失败

外形尺寸 80 × 60 × 30 mm (长 × 宽 × 高)