



MKC-05



MKC-06



MKS-03

CE

产品型号

缺相保护	相序保护	PTC 线统温度保护	固定式不平衡保护	可调式不平衡保护	不带零线	1 C/O 触点	1 N/O 触点	DIN1 导轨安装	DIN2 导轨安装	只/箱
------	------	------------	----------	----------	------	----------	----------	-----------	-----------	-----

MKC-01	相保护继电器									10
MKC-01P	相保护继电器 (带 PTC 线统温度)									10
MKS-01	相保护继电器									24
MKC-03	相保护继电器									10
MKS-03	相保护继电器									24
MKC-04	相保护继电器									10
MKC-04P	相保护继电器									10
MKC-05	相保护继电器									10
MKC-05P	相保护继电器 (带 PTC 线统温度)									10
MKC-06	相保护继电器									10
MKC-06P	相保护继电器 (带 PTC 线统温度)									10
PTC-3	PTC 线统温度保护									50

简介

工业车间普遍面对的一个问题是电机过热及由于缺相引起的3相电机损坏。“热磁继电器”本身是一种基本的电机保护组成部分，鉴于它本身的电动机械结构以及较高的电流范围的设置等动作太慢，故而导致逾期保护。

保护功能

1. 缺相保护

当监测的3相电压有效，输出继电器切换到 ON (i.e., 动作)，如果监测到有任一相相故障时，输出继电器则立即切换到OFF。

2. 相序保护

如果三相电网中的相序是正确的 (L1, L2, L3 顺时针方向)，输出继电器切换到 ON (i.e., 动作)，但是，如果由任意原因而改变了序，则输出继电器立即切换到 OFF。

3. PTC 保护

如果电机线圈的温度超过了 T_c，即 PTC温度限定值 (如下图 PTC-3)，输出继电器则立即切换到 OFF。

4. 固定不平衡电压保护

当零-相电压不平衡值超过规定值的 (20% 或 40%)，输出继电器在0,2秒内切换到 OFF。

5. 可调电压不平衡保护

当相-相电压不平衡值低于用户设定值，输出继电器动作 (ON)。如果不平衡值超过了用户设定范围(5% - 15%)，输出继电器在用户设置的延时时间 (0,1 ... 10s) 结束后切换到 OFF。如果故障在延时间内消除，输出继电器不切换到 OFF，并且电机继续正常工作。除了这些特性之外，MKC-05P 继电器在R-相电压超过 178 Vac 时切换到 on。它们的相序及不对称LED不停地闪烁。

- 非可燃性外壳
- 导轨或通过端子面板安装
- 保护级别: Ip20
- 工作环境温度: -5°C, +50°C
- IEC 60255-3, IEC 60255-6, IEC 60870-5, IEC 60529

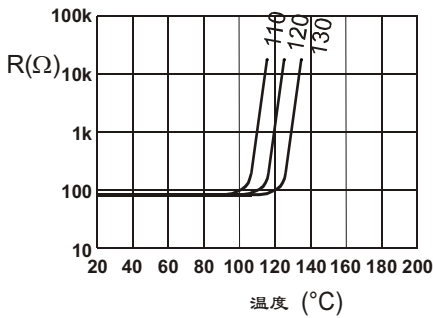
相保护继电器

MKS - MKC 系列

型号

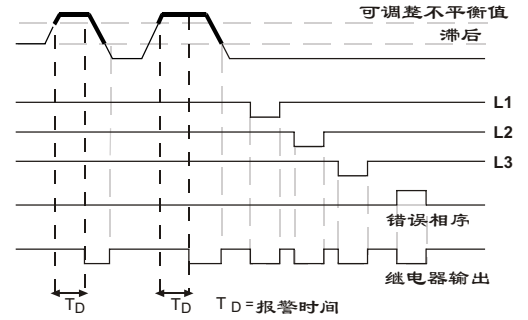
规格	MKS-01	MKS-03	MKC-03	MKC-03P	MKC-04	MKC-04P	MKC-05	MKC-05P	MKC-06	MKC-06P
电力参数										
工作电压(U _n)	230 V AC; 50/60 Hz				400 V AC, 50/60 Hz		230 V AC, 50/60 Hz		400 V AC, 50/60 Hz	
操作范围	±20% U _n			±10% U _n						
网络类型	3-相 + 零线				3 相 (三角)		3-相 + 零线		3 相 (三角)	
电压不平衡	20% fixed		40% 固定				5%-15% 可调整			
延时	0,2 秒. 固定						0,1-10 秒. 可调整			
输出触点	1 N/O, 8 A, 2000 VA			1 C/O, 8 A, 2000 VA						
机械参数										
安装尺寸	PK22			PK25						
重量/只	0,1 kg			0,3 kg						
包装数量	24 pcs			10 pcs						

PTC 温度保护店主特性图

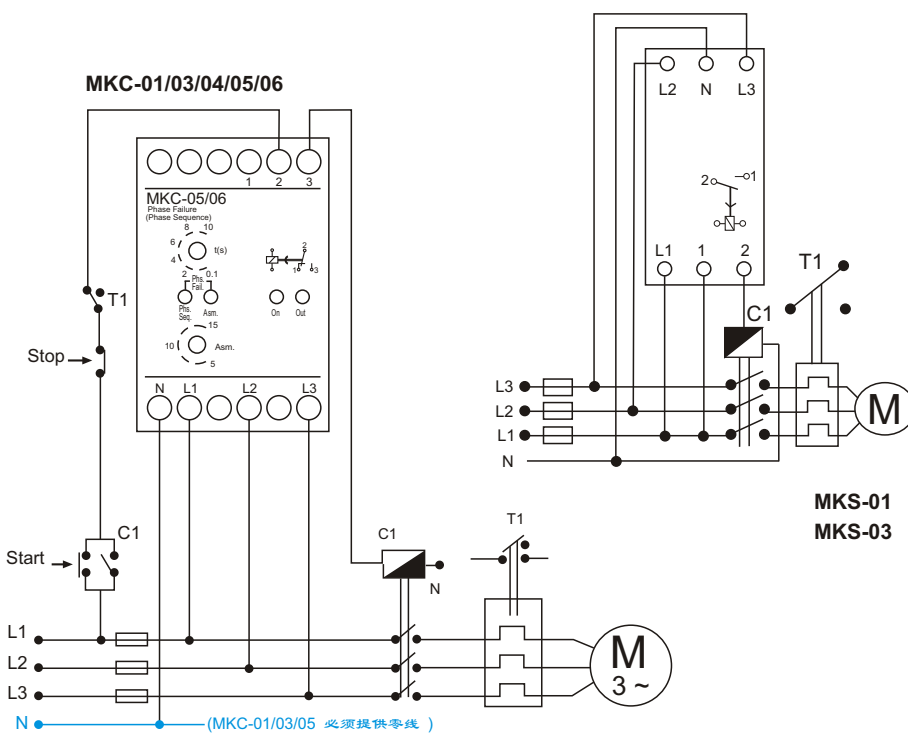


PTC-3 (110°C)
Thermistance

功能图解



线路连接图



安装尺寸

