

EOCR-ISEM施耐德EOCR智能电动机保护器产品特点上海韩施

产品名称	EOCR-ISEM施耐德EOCR智能电动机保护器产品特点上海韩施
公司名称	上海韩施电气自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	施耐德:智能型 EOCR:ISEM-WRUH 韩国:三和SAMWHA
公司地址	上海市宝山区市一路199号1楼2392A
联系电话	021-62308119 17749779099

产品详情

过载保护功能

电动机在过负载情况下，长时间超过其额定电流运行时，会导致电动机过热，绝缘降低而烧毁，保护器根据电动机的发热特性，计算电动机的热容量，模拟电动机发热特性对电动机进行保护，当保护器监测到电动机过载运行了，保护器应在报警或脱扣（延时）设定时间内发出报警或脱扣信号。

(2) 堵转保护功能

电动机在起动过程中，如果由于负荷过大或自身机械原因，造成电动机轴被卡住，而未及时解除故障，将造成电机过热，绝缘降低而烧毁电机，堵转保护适用于电动机起动发生此类故障时进行保护。

(3) 三相不平衡保护功能

断相/不平衡故障运行时对电动机的危害很大，当电动机发生断相或三相电流严重不平衡时，如不平衡率达到保护设定值时，保护器按照设定的要求保护，发出停车或报警，确保电动机的安全运行。

EOCR-ISEM施耐德EOCR智能电动机保护器产品特点：

有功, 无功功率及电量(累计)监视功能

故障波形记录(200ms)：3相电流及3相电压保存

可选择测定4~20mA 模拟 Metering pulse 输出及电量

电动机的绝缘电阻诊断可通过Alarm 接点监视：1M ,5M ,10M 设定

MC运转次数监视，1,000~990,000次

变频环境下负荷上使用，将低频设置为（5~60Hz）

3相电流测定：内置CT使用时0.5~100A, 外部CT使用时100~960A

内置ZCT无需连接外部ZCT可进行接地保护(0.03~10A)

电压THD, 电流THD, Harmonic 可分析

通过设定 Date, Time 确认故障日期及时间(年/月/日/时/分/秒)

选择多种保护方法：定时限, 反时限, 热积聚反时限(无控制电源情况下30分有效)

接地电流及短路可同时保护, 单独接点输出(50msec)

通讯功能：Ethernet based MODBUS TCP ? 实时监测

3次故障信息记录：故障种类, 故障值, 故障日期/时间

Bar Graph显示功能：可确认设定电流的运转比率

关于这点，其实我们可以从电机保护器的基本性能出发分析。虽然市面上的电机保护器种类繁多，但是归根结底，主要还是集中在电机经常出现的故障问题上。电机在日常作业的时候，会因为多种原因发生过载、缺相、堵转、短路、过欠压、漏电、三相不平衡等等故障。所以，市面上的电机保护器也主要集中在出现这些故障时进行相应的断电保护。

由于有些电动机制造的不规范，日常工作的环境比较恶劣，有时还需要长时间处于频繁起动、制动、正反转等状态，以至于需要电机保护器具有更加有效的保护作用，才能更好的保护电动机不被烧坏。所以，除了以上提到的这些基本保护性能，目前电机保护器也衍生出更加多的保护功能，用于适应不同的环境状态。

发展至今，电机保护器的发展史已有些年头，但在性能方面依旧在不断发展。用户在选择电机保护器的时候，一定要知道自己需要的是哪一类保护器，而不是单凭价格、品牌而定，从而避免造成损失。