

# EOCR电动机保护器作用有哪些EOCR3DE-WRDZ7

产品名称	EOCR电动机保护器作用有哪些EOCR3DE-WRDZ7
公司名称	上海韩施电气自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	施耐德:智能保护器 EOCR:3DE 韩国: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

### EOCR电动机保护器作用

<p><b>起动超时保护</b> 当电动机起动时间达到用户设定的起动时间，电动机的三相平均电流还大于设定的额定电流 1.1 倍时，保护器按照内部设定的要求保护，发出脱扣命令，停止电机运行。</p>
<p><b>过载保护</b> 当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。</p>
<p><b>堵转保护（起动过流保护）</b> 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。</p>
<p><b>阻塞保护</b> 电动机在起动或运行过程中，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，阻塞保护适用于电动机运行过程中发生此类故障时进行保护；当电流达到动作设定电流时，保护器及时在脱扣（延时）设定时间内脱扣，避免电机烧毁。</p>
<p><b>欠载保护</b> 当电动机所带负载为泵式负载时，电动机空载或欠载运转会产生危害，保护器提供欠载保护，当三相的平均电流与额定电流的百分比低于设定值时，保护器应在脱扣（延时）设定时间内脱扣。</p>
<p><b>不平衡保护</b> 电动机运行时，三相电流不平衡率达到保护设定值时，保护器按照设定的要求保护，发出报警或脱扣信号，使电动机的运行更加安全。三相不平衡率表</p>

示三相电流与平均电流的极差值/额定电流与平均电流的极值的比值。

动作时间误差：在动作时间定值 $\pm 10\%$ 范围内。保护动作特性：当不平衡率 $>$ 设定值时动作。

**接地/漏电保护** 保护器具备接地保护和漏电保护功能（用户只能选择其中的一种）。接地电流采用三相电流矢量和叠加而成，漏电电流通过增加漏电互感器，检测到漏电电流大于设定的故障电流值，则保护器在脱扣（延时）设定时间内脱扣，以保证人身安全。

**短路保护** 当电动机运行电流超过设定的保护电流时保护器按设定的要求进行保护，在脱扣（延时）设定时间内脱扣。

**外部故障保护** 当有外部故障出现时，外部故障开关量闭合，则保护器检测到有外部故障信号输入，在脱扣（延时）设定时间内脱扣。

**断相保护** 断相故障运行时对电动机的危害很大，当电动机发生断相时，保护器按照设定的要求保护，发出脱扣指令，使电动机的运行更加安全。

注：4~20mA 模拟量输出中 20mA 对应 2 倍保护器额定电流。

EOCR-3DE电动机综合保护装置为数字显示型产品，可实时间隔5秒循环实现运行电流值，可通过LED数字及代码显示进行内部参数设定，当故障脱扣后还可以进行故障电流及故障原因显示，并提供后三次故障原因的查询功能。EOCR3DE-WRDZ7是EOCR-3DE系列中控制电压100-240VAC/DC的一款使用广泛的规格型号，由于其兼顾110VAC/DC和220VAC/DC电压范围，可实现EOCR3DE-WRDM7和EOCR3DE-WRDF7两款的完全替代。

## EOCR-3DE

EOCR-3DE自带三相电流互感器可测量0.5-60A范围内运行电流值，并通过LED进行显示，便于运行及维护人员了解设备运行状况，发生故障后可根据故障指示快速排除故障，减少因设备故障相应生产效益。