





带有螺钉型或弹簧型端子的所有型号

通过直接参考用于设定点加载的实际测量值，可以轻松地确定阈值

范围监视和可选择的有功电流测量意味着沿着整个转矩曲线，监视电机只需要一个装置。

除了电流监视之外，还可以监视是否存在电流不平衡、断开的电缆、相位故障、相序、剩余电流和电机阻止。

通过集成的操作次数和运行时间计数器，可根据要求维护被监控的机器与应用

将当前测量值、继电器开关状态和事件简单循环传输到控制器

远程参数设置

简单复制相同或类似的参数设置

减少了控制电流布线

省去了测试成本，并且减少了接线错误

缩减了组态工作

集成在全集成自动化 (TIA) 系统中，在发生故障的情况下，可以确保明确的诊断

取消了数字量输入和 IO

模块以及模拟量信号转换器和重复的传感器，降低了成本，节省了控制柜内的空间

应用

监控电流过调与欠调

断线检测

监控空载操作和甩负载，如 V 形皮带破损或泵空载操作时

过载检测，如泵上的过滤系统脏污

对电子负载（如加热器）的功能性进行监测

检测移动设备（如压缩机或起重机）的错误相序

监控高阻抗接地故障，例如由损坏的绝缘层或潮湿引起的故障

对于除了利用这些继电器的监控功能外还需要将这些继电器连接至自动化层（以便快速、简单和无差错地提供当前测量值和/或进行远程参数设置）的机器设备，特别建议使用适用于 IO-Link 的 SIRIUS 监控继电器。

这些监控继电器可以减轻控制器的监控任务负荷，或者作为与控制器并行存在并与其相互独立的监控实

体，可以提高过程或系统的可靠性。此外，通过取消模拟量输入和和 IO 模块，还可以减小控制器的宽度，尽管如此，功能却得到显著扩展。