

四、本漏电缺相保护断路器的功能特性。

1.功能1:缺相保护功能,当电机运行时任意一相缺相时,互感器感应到信号,信号触发电子触发器后触发器驱动脱扣器,从而在3秒内切断开关主电路电源,起到保护电机作用。

2.功能2:过流保护功能,根据带载运行电流或满负荷工作电流,当电机出现堵转时电机的工作电流远远超设定电流,此时保护器会检测到电机的工作状态,迅速断开主电路,本产品最小识别动作保护为3A以上。(用户在使用保护器的时候,根据电机运行电流的显示数字,然后调节设定电流旋钮设定相当的功率)。

3.功能3:漏电保护功能,本产品漏电原理为零相序电流不为0的工作原理,出厂默认为75mA,当系统出现超过75mA漏电流时保护器会以小于0.1s的速度断开主电路,实现保护负载端设备。

4.功能4:定时功能,保护器通电后默认为无定时。如果需要设定工作时间,可以最长设定为9小时59分钟,最短为1分钟,客户可根据实际使用情况自行设定。如果用户不需要定时,可以将时间设为3个0。

5.产品使用中因故障脱扣,应先依据脱扣原因检查线路,排除故障后再试通电,切勿立即强行通电,以免造成更大损失;

6.因电机启动方式亦或使用情况的不同,有些电机的启动电流可达电机工作电流的7-8倍,若在电机启动时开关脱扣、显示过载,可将设定功率提高一档,待一分钟后电机平稳运行,再调回以利全面保护。

5

安全告知

△ 危险:

- 严禁湿手操作保护器
- 使用中严禁触摸导电部位
- 维护保养时候,必须确保产品不带电
- 严禁用直接短路的方法来测试产品

△ 注意:

- 安装、维护和保养时,应由具有专业知识的人员操作
- 产品的各项特性出厂时已整定,使用中不得自行拆装和随意调节
- 使用前请确认产品的工作电压,额定电流或功率,频率及特性是否符合工作要求
- 为防止相间短路,应对接线端裸露的导线或母线进行绝缘处理
- 为本产品只对负载端产生的漏电、过载故障提供保护作用,缺相时进出线端均起到保护

△ 特别提醒:

- 本保护器在线路出现故障跳闸后,请先查看原因检查线路,排除故障后再开机
- 重新启动负载时先确保电机是静止状态,即保护器跳闸后让负载电机停止转动后再开启保护器,以免影响保护器的功能
- 本产品对同时接触被保护线路两线引起的触电危险不能进行保护

1

七、开箱检查

用户开箱后须检查产品是否完好无损,是否因运输和保管不善造成产品有缺陷,如有上述现象产品不能使用,请及时与供销商联系解决。

八、公司承诺

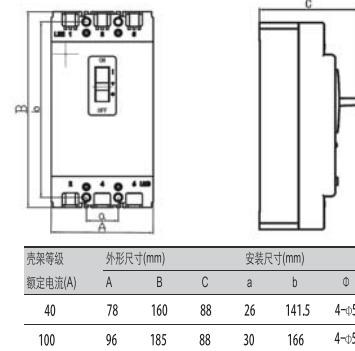
自产品出厂之日起主机18个月内正常储存、保养、使用条件下,因产品的制造问题而不能正常使用的时候,我公司提供三包服务。

九、订货须知

订货时必须写明:名称、型号、规格、数量。
如:漏电缺相保护断路器 CDMQ1-100CS/3 60台



五、外型及安装尺寸



5

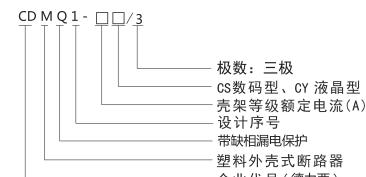
一、用途及适用范围

1、我公司生产的缺相漏电保护器,主要集缺相、漏电、过载、欠压、定时关闭等多功能为一体。用户可以根据负载电流(功率)大小调节,选择合适挡位。本产品既可以对运行中的380V50Hz的交流电机进行全面全方位的保护,也可以作为电机的不频繁启动开关,并且对线路中的变压器的跌落开关跳闸或总保险丝熔断而引起的多台电机缺相运行导致电机过流损坏的事故,能起到一定预防作用。适用于鱼塘、田间抽水、山林灌溉,同时也适合潜水泵、风机、空压机的控制保护。

2. 产品的适用环境。

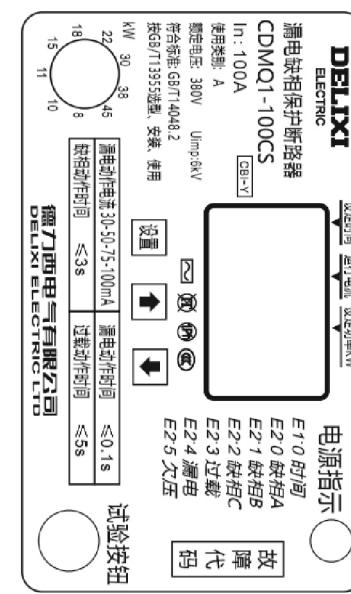
2. 1 海拔高度不超过2000m。
2. 2 没有雨雪侵蚀的地方。
2. 3 无爆炸危险的介质并无腐蚀和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方。
2. 4 周围环境温度为:-5~40℃

二、产品型号解释



2

三、主机按键说明



3

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDMQ1漏电缺相保护断路器(C) 使用说明书

符合标准: GB/T 14049.2 IEC 60947-2
□安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书, 并妥善保管、备用。

产品故障代码:

- 888 带负载时显示实时电压或实时电流
- E1.0 为设定时间已到
- E2.0 为缺A相电流
- E2.1 为缺B相电流
- E2.2 为缺C相电流
- E2.3 为过载保护
- E2.4 为漏电保护
- E2.5 为欠压保护

- 按动设置键, 当第一个字母显示为L时即进入漏电流设置界面。再按动↑↓键进行設定。
- L. 30表示漏电流设定为30mA
- L. 50表示漏电流设定为50mA
- L. 75表示漏电流设定为75mA
- L. 10表示漏电流设定为100mA
- 按动设置键, 当产品表面显示屏左上角时间下面的小圆点亮起时即进入时间设置界面。按动↑↓键在1分钟到9小时59分钟之间任意位置。前一位代表小时, 后两位代表分钟。
- 按动设置键, 当显示屏上运行电流下面的小圆点亮起时, 此时显示的即是此刻电机运行的电流。
- 按动设置键, 当显示屏上设定电流下面的小圆点亮起时。此时显示的即是产品的设定功率。旋转左下方旋钮即可调整产品的设定电流。

本产品安装完毕, 通电时显示的是此刻线路中的实时电压、实时电流, 轮显每个参数10s。

4