断相与相序保护器

产品名称	断相与相序保护器
公司名称	宁波市海曙巨龙电气厂
价格	100.00/台
规格参数	品牌:巨龙 型号:JL-420 环境温度:-30°C~80°C
公司地址	浙江省慈溪市胜山工业开发区镇西北路156号
联系电话	0574-23700500 13336644129

产品详情

断相与相序保护器概述

jl-420断相与相序保护器是我公司研制的一款简洁实用型三相三线制的电源保护继电器。特别适用于起重机械、电梯、制冷控制系统等对相序错相有特别要求，相序错误时容易造成安全事故、设备损坏的场合。本品能对设备的供电电源进行实时监控，在电源发生过电压、欠电压、相序、三相电压不平衡、断相等异常时迅速切断电源。

jl-420断相与相序保护器不但可替代国内的传统型号的同类产品，如xj2、xj3、xj3-g、xj-4、xj-5、xj-6、xj11、xj11-d 、xj3-d；而且完全可替代国外进口品牌的同类产品，如西门子、施耐德、佳乐和欧姆龙等品牌，不但具有优越的性能，更具有超高的性价比。

断相与相序保护器性能特点

采用三相三线制工作方式，能更好的适应如起重机类的三相三线制供电设备的保护；

保护器内部供电采用三相供电，即使任意一相断相也不影响保护功能的实现及故障指示；

采用交流采样技术，实时检测三相电压变化情况，测量更精确，故障判定更可靠；

能准确判断任何状态下的断相（动态断相和静态断相）故障；

能准确区分断相故障和相序错故障；

能分别指示各种故障状态；

过欠压动作值和动作时间可灵活调节，动作时间最快可达0.1秒；

标准ht35导轨式安装更方便；

宽度仅为22.5mm，节省柜内空间；

压线式接线端子，连接更加方便可靠。

断相与相序保护器功能介绍

过电压保护和欠压保护：

过压保护判定依据为三相电压中最高电压大于过压判定值，欠压保护判定依据为最低电压小于欠压判定值，发生过欠压故障后保护器‘过/欠压’指示灯闪烁，在延迟设定的动作时间后内部继电器动作，保护动作后‘过/欠压’指示灯常亮。过欠压动作判定值的调节是工作电压与额定电压ue的百分比，可从ue±（5%～20%）任意调节，过欠压动作延迟时间可从0.1s～10s任意调节，调节方式均为嵌入式旋钮调节，过欠压同时调节，操作简单方便。过欠压保护复位方式为电压恢复正常后自动复位，复位时设有回差值，有效防止误动作。

三相电压不平衡保护：

三相电压不平衡会给电机类负载造成三相电流不平衡，电机发热量增大，严重时烧毁电机绕组。对于变压器而言，当高压侧断相时会给变压器二次侧造成三相电压不平衡故障。当三相电压不平衡度大于10%时jl-420断相与相序保护器‘断相/不平衡’指示灯闪烁，如果不平衡故障持续存在5秒以上时保护器内部继电器动作，保护动作后‘断相/不平衡’指示灯常亮。三相电压不平衡保护的复位方式为不平衡度<8%自动复位，回差值可有效防止误动作。

动态断相保护：

电动机当三相供电发生断相时容易烧毁电动机，特别是动态断相时的保护尤为重要。动态断相的概念是当三相负载为电机类感性负载时，在运行期间发生某相电压断相的故障情况，此时因电机绕组产生的反电势作用到断相的回路，导致这一回路的电压不为零，造成的故障现象是三相电压不平衡，这也是绝大多数电源保护器不能有效保护动态断相故障的原因（因普通电源保护器无三相电压不平衡保护功能）。而jl-420断相与相序保护器具有准确、灵敏的三相电压不平衡保护功能，当发生动态断相故障时，保护器‘断相/不平衡’指示灯闪烁，延迟5秒后保护器内部继电器动作，‘断相/不平衡’指示灯常亮。这样就更有针对性的加强了对起重、电梯、制冷等行业在使用过程中的可靠性。

静态断相保护：

静态断相是指三相回路中某相电压为零的故障现象。当发生静态断相故障时，保护器延迟1秒后内部继电器动作，‘断相/不平衡’指示灯常亮。复位方式为断电复位。

相序错保护：

当三相电压回路中有两相接反时会导致电机反转，在起重机、电梯、输送带等设备运行时造成严重的安全事故。相序错保护的动作时间为1秒，保护动作后‘相序’指示灯常亮，复位方式为断电复位。

断相与相序保护器技术参数：

工作电源：ac380v/50hz；ac660v/50hz；

电压适应范围：

380v规格：ac300v～ac490v；

660v规格：ac530v～ac790v;

触点容量：380vac/3a；

安装方式：ht35导轨安装；

外形尺寸：22.5mm*61mm*82mm；

环境温度：-30°C~80°C；

环境条件：无剧烈振动、冲击；无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体。

购**断相与相序保护器**
时请写明产品型号、电流规格、数量，并详告收件人单位、地址、邮编、联系人及电话。-----我们将一如继往、精益求精，为广大客户提供服务！