KBO CPS 控制与保护开关

产品名称	KBO CPS 控制与保护开关
公司名称	苏州新灵电气有限公司
价格	500.00/只
规格参数	品牌:新灵 型号:XLSCPS 额定电压:220V
公司地址	江苏省苏州市相城区渭塘镇凤凰泾村爱格豪路164号
联系电话	0577-27829966 13454893620

产品详情

KBO(CPS)控制与保护开关概述、功能与用途

●KBO(CPS)控制与保护开关概述

CPS即“ 控制与保护开关电器 ”是低压电器中的新型产品,
是我国九十年代最新研发的填补国内空白的第一代大类产品, 作为新的大类产品,
其产品类别代号为“ CPS ”,是英文“ ControlandProtectiveSwitching
Device ”的缩写,其符合的标准为lEC60947 - 6 - 2 (1997) 《低压开关设备和控制设备第6部分:
多功能电器第2 节:控制与保护开关电器》(1992年8月第一版)和GB14048.9 - 1998 《低压开关设备和控制设备多功能电器(设备)第2部分:控制与保护开关电器(设备)》(等同采用lEC60947-6-2）。

●KBO(CPS)控制与保护开关功能与用途

XLSCPS(KBO)采用模块化的单一产品结构型式, 集成了传统的断路器(熔断器)、接触器、过载(或过流、断相)保护继电器、起动器、隔离器、电机综合保护器等低压电器产品的主要功能,
具有远距离自动控制和就地直接人力控制功能, 具有面板指示及机电信号报警功能,具有过压欠压保护功能,具有断相缺相保护功能,具有欠流欠功率功能,具有协调配合的时间-
电流保护特性(具有过载反时限、定时限、短路瞬时、特大短路瞬时四段保护特性)
。根据需要选配功能模块或附件, 即可实现对各类电动机负载、 配电负载的控制与保护 。

XLSCPS(KBO)系列控制与保护开关电器的主要特征是在单一结构形式的产品上实现集成化的、 内部协调配合的控制与保护功能,能够替代断路器(熔断器)、接触器、过载(或过流、断相)保护继电器、起动器、隔高器、电机综合保护器等多种传统的分高元器件。 XLSCPS(KBO)具有远距离自动控制与就地人力控制兼有的方式进行控制操作的功能,具有协调配合的时间-电流保护特性,具有控制与保护自配合、

短路后连续运行, 具有分断能力高,飞弧距离小、寿命长,具有保护整定电流均可调的特性,操作方便、配套附件模块多样齐全等优点, 可以实现对电动机负载、 配电负载的控制和保护 。

KBO(CPS)控制与保护开关的出现从根本上解决了传统的采用分厉力元器件(通常是断路器或熔断器+接触器+过载继电器)由于选择不合理而引起的控制和保护配合不合理的种种问题,
特别是克服了由于采用不同考核标准的电器产品之间组合在一起时,
保护特性与控制特性配合不协调的现象, 极大地提高了控制与保护系统的运行可靠性和连续运行性能。

XLSCPS(KBO)系列控制与保开关电器第一代产品体积比较大, 保护采用的双金属片技术。
第二代产品的尽管解决了体积大的问题。但保tP技术没有什么大的突破。 随着微电子技术在低压电器行业的应用日益扩大和加深,新灵XLSCPS(KBO)系列控制与保tP开关电器,以最新的微电子技术为基础,在KB0系列产品的基石出上, 克服 KB0系列产品的缺点, 汇集了低压电器分立元件的优点,功能齐全,性能可靠,为低压配电和控制系统的简化及优化提供了一种基础元件 。

KBO(CPS)控制与保护开关是 KB0的改进型产品 。主要用于交流50Hz(60Hz)、
额定电压至690V、主体额定电流自6.3A至125A、智能控制器可调工作电流自
0.16A至125A、控制电机功率自 0.05KW 至55KW的电力系统中接通、承載和分断正常条件(包括规定的过載条件)下的电流,且能够接通、承载并分断规定的非正常条件(如短路)下的电流。