

【厂家热销】kb0控制保护开关基本型控制与保护开关KB0控制器

产品名称	【厂家热销】kb0控制保护开关基本型控制与保护开关KB0控制器
公司名称	乐清市华宿消防设备有限公司
价格	168.00/个
规格参数	品牌:华宿 型号:HSCPS 产地:浙江
公司地址	乐清市柳市镇龙井路339号
联系电话	15158478001

产品详情

温州厂家直销 KB01控制与保护开关基本型45A 质保两年 售后无忧

概述

KB01即“控制与保护开关电器”是低压电器中的新型产品，作为新的大类产品，其产品类别代号为“CPS”，是英文“Control and Protective Switching Device”的缩写。CPS符合的标准：IEC60947-6-2：(2002)《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》和GB14048.9-1998《低压开关设备和控制设备多功能电器：控制与保护开关电器》(等同采用IEC60947-6-2)。

KB01控制与保护开关基本型用途

KB01主要用于交流50Hz(60Hz)、额定电压至690V、电流自0.16A-125A的电力系统中接通、承载和分断正常条件下包括规定的过载条件下的电流，且能够接通、承载并分断规定的非常条件下的电流(如短路电流)。功能

KB01产品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、起动机、隔离器等的主要功能,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,具有协调配合的时间-电流保护特性(具有反时限、定时限和瞬时三段保护特性)。根据需要选配动能模块或附件,即可实现对各类电动机负载、配电负载的控制与保护。

KB01控制与保护开关基本型45A 主要参数

o外型尺寸(即两种框架,分别为C、D)。o主电路极数分为:3极、4极。o主体额定电流等级:c框架:(12A、16A、25A、32A、45A) D框架:(45A、63A、80A、100A、125A)o脱扣器覆盖的整定电流范围:最小整定电流0.4A,最大整定电流125A(C框架0.4A-45A;D框架25-125A)。o短路分断能力等级:a、经济型(C)35kA b、标准型(Y)50Ka c、高分断型(H)80Kao脱扣器的型式:a、按保护对象分为电机保护(M)配电保护(P)。b、按操作频率分为频繁操作和不频繁操作。

KB01控制与保护开关基本型45A 附件的类别和用途

o主体:具有短路保护、自动控制、就地操作与指示功能。o脱扣器:具有过载、过流保护等功能,整定电流值包括过载反时限、过流定时限,按原理和用途分为多种型式、类别和规格。o辅助触头:与主电路触头联动,具有电气控制与指示功能。o信号报警触头:与操作机构联动,具有工作状态及故障指示功能,具有3对并同时提供2对信号报警触头

KBO1的技术特性

它的出现从根本上解决了传统的采用分立元器件(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酌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。

KB01控制与保护开关基本型45A 产品优势分离电器构成的系统相比:·具有控制与保护自配合的特性KB01系列控制与保护开关电器集控制与保护功能于一体,相当于断路器(熔断器)+接触器+过载继电器+辅助电器。很好的解决了分离元件不能或很难解决的元件之间的保护与控制特性匹配问题,使保护与控制特性配合更完善合理(具有反时限、定时限和瞬时三段保护特性),只要根据负载功率或电流即可正确选择单一产品,代替以往的包括自电源进线端至负载端的各种电器,不需降容:大大减轻了设计人员的工作量。

· KB01控制与保护开关基本型45A

具有无可比拟的运行可靠性和系统的连续运行性能KB01路电流后无需维护即可投入使用，即具有分断短路故障后的连续运行性能：KB01在进行了分断短路电流试验后，仍具有不小于1500次的AC-44电寿命这是由断路器等分离元件构成的系统所难以达到的，KBOI的这一特性极大地提高了系统的运行可靠性和系统的连续运行性，其中的 I_{cs} 为80kA指标属同类产品的国际领先、国内最高指标。· 节能节材KB0I具有体积小、安装面积少、无分离元件接点、减少线路发热、节约能源、节约材料等优点。

与塑壳断路器相比

a. 具有分断能力高、飞弧距离短的特性KB01在380V额定运行短路分断能力 I_{cs} (o-co-co)达到高分断型为80kA、标准型为50kA、经济型为35kA，在50kA预期短路电流下的分断时间仅为2-3ms，限流系数达到0.2以下，达到塑壳断路器的领先水平，达到熔断器的限流水平，大大限制了短路电流对系统的动、热冲击。KB01飞弧距离仅为20~30mm。b. 与塑壳断路器构成的保护系统相比，具有保护整定电流均可调整的特性KB01（反时限）电流和磁脱扣（定时限）电流均可在面板上进行调整，即除了常规的热保护电流可根据负载功率进行整定外，过流保护整定电流也可在面板上进行调整(配电负载的调整范围为3-6le，电动机负载的调整范围为6~12le)。克服了塑壳断路器的短路保护整定电流出厂后用户无法调整的缺点使得KB01产品即使安装在线路末端，短路电流较小时，同样具有很好的短路保护功能。o与接触器性能相比具有寿命长、操作方便的特性KB01机械寿命达500-1000万次，电寿命AC-43为100-120五次，既可就地手动操作，又可实现远距离自动控制功能。采用了先进的触头与电磁系统分离式设计，有效抑制了触头的二次弹跳，提高了产品的电寿命，而且特别适用于重载起动等严酷的场所。

KB01控制与保护开关基本型45A 功能特点 KBOI控制与保护开关电器采用新型节能技术，开关电磁系统采用了启动电流电路与开关吸持电流电路，开关电磁系统交流启动，单片机控制的直流保持吸合的工作模式。使开关电磁系统的铁芯损耗和短路环损耗降至最低，线圈铜损耗仅为原来的4%左右，从而最大程度的节约了电能，同时降低了开关电磁系统的温升及噪声。最大程度的节约了电能，同时降低了开关电磁系统的温升及噪声。KB01控制与保护开关基本型45A 性能可靠，寿命长

KB01控制与保护开关电器的电磁系统增加了缓冲装置，减少了开关电磁系统的能量冲击，从而提高了开关的吸合性能，延长开关的使用寿命。KB01控制与保护开关电器微电子方面采用了优质的单片机(PIC)及名牌电子元器件，精心设计的电路，从产品的硬、软两方面优化设计减少了电磁干扰，提高了产品的可靠性。

其具体功能特点具体如下：(1)、具有远距离自动控制和就地直接人工控制功能；(2)、具有面板指示及机电信号报警功能；(3)、具有协调配合的时间—电流保护特性（具有长延时、短路短延时、和瞬时三段保护特性）；(4)、具有断相、过流、堵转、短路、欠流、过压、欠压、漏电、三相不平衡、隔离、启动延时（避开启动大电流、它和过流动作时间分开）等诸多功能；(5)、监控器对各种运行、故障等状态采用LED显示。具有电压表、电流表功能；(6)、配有设置键，移位键、数据键、复位键、可对各种参数进行设定和查询：由于KB01采用MCU的E2PROM存储记忆技术，实现参数设定，断电后设定参数仍保存

下来，无须再设定：(7)、具有故障记忆功能，便于故障查询、分析；(8)、具有RS485通信接口，开放式现场总线（Mod Bus协议等），给用户系统集成带来方便，便于用户实现智能化管理；(9)、用户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。

KB01控制与保护开关基本型45A 注：

一、在正常情况下当额定电流45AIX下开关选用45A主体壳架，45A-125A开关选用100A主体壳架，45A以下也可选用100A主体壳架。二、开关基本配置=开关本体+电子过载脱扣器+短路报警触头+过载报警触头+型为消防报警触头+辅助触头（二常开一常闭）。三、请根据实际负载容量（功率）确定（设计）或调整（使用）整定电流LE。四、辅助触头02（2常开1常+1短路1故障。辅助触头06（4常开2常闭+1短路1故障）。

过载电子脱扣器额定工作电流范围见基本技术参数表

脱扣器额定工作电流范围与参数：

正常工作条件1：周围空气温度不低于-5℃，不高于+40℃，日平均气温不超过+35℃ 2：海拔：安装地点海拔不超过2000米3：大气条件：环境温度为+40℃时，大气的相对湿度不超过50%；在较低的环境温度下可有较高的湿度。月平均最低温度为25℃时，该月的平均最大相对湿度为90%，由于温度变化发生在产品上的凝露必须采取措施。4：污染等级；3级安装翔0： 、 类。5：外壳防护登记：IP20

KB01控制与保护开关基本型45A 适用领域:

由于KB0系列产品具有控制与保护功能集成化,模块化,小型化结构,对环境污染的防护等级高,分断短路电流能力高,飞弧距离远,电寿命长,保护功能齐全,连续运动性能和可靠性高,安装适应和维护操作方便等一系列优点,因此特别适应以下系统:

1,工厂和车间的单电机控制与保护系统.

2现代化的建筑中的照明,电源转换,泵,风机,空调,消防等电气控制于保护系列.

3冶金,煤矿,钢铁,石化,港口,船舶,铁路等领域配电和电动机保护与控制系统

4.远程控制照明系统

5.电动机控制中心(MMC)尤其是智能化电控系统或要求额定要求运行分断能力高达80KW配电控制与保护系列.