

贝凯CPS SCPS KBO控制与保护开关KBO-45/6.3A

产品名称	贝凯CPS SCPS KBO控制与保护开关KBO-45/6.3A
公司名称	乐清市贝凯电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:贝凯 型号:KBO-45
公司地址	柳市苏吕工业区贝凯大厦
联系电话	0086-577-27860780 13634217166

产品详情

scps主要功能及用途

cps代号说明

cps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”(control and protective switching devices)。cps符合的标准：gb14048.9《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)》、iec60947-6-2《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》。符合gb标准和iec标准规定的电气设计表示方法如图1所示。kb0是填补国内空白的第一代cps大类产品。

scps控制保护开关是kb0改进型产品。

用途

scps控制保护开关主要用于交流50hz (60hz)、额定电压至690v、额定电流自0.16a至125a的电力系统中，能够接通、承载和分断正常条件下包括规定的运行过载条件下的电流，且能够接通、承载并分断规定的非正常条件下的电流，如短路电流。

功能

scps控制保护开关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)继电器、起动器、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，具有协调配合的时间-电流保护特性(反时限、定时限和瞬时三段保护特性)，可实现对一般(不频繁起动)的电动机负载、频繁起动的电动机负载、配电电路负载的控制与保护。

产品型式

以scps基本型产品作为主开关，通过与各种机构和功能附件组合，构成如下各系列产品：

消防型控制与保护开关电器scpsf

隔离型控制与保护开关电器scpsg

双速电动机控制器scpsd

三速电动机控制器scpsd3

双电源自动转换开关电器scps 减压起动器scpsj、scpsj2、scpsr、scpsz 可逆型控制与保护开关电器scpsn 保护控制箱xbk1

插入式板后接线scps-r

防爆控制与保护开关箱bqd55-scps

主要参数

两种外形尺寸(即两种框架，代号分别为c、d)。

主电路极数分为：3极。

主体额定电流等级：c框架包括: 12a、16a、18a、32a、45a;

d框架包括: 16a、18a、32a、45a、63a、100a、125a。

智能脱扣器覆盖的整定电流范围：最小整定电流0.16a，最大整定电流125a。

短路分断能力等级：

经济型(c)35ka；

标准型(y)50ka；

高分断型(h)80ka。

预期短路电流下的分断时间为2~3ms,限流系数0.2以下。

模块和附件的种类与用途

主体：具有短路保护(类似mccb及熔断器的短路保护功能)、自动控制(类似接触器的远程控制功能)、就地操作与指示功能。

智能脱扣器：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，整定电流值均可调。按原理和用途分为多种型式、类别和规格。

辅助触头：与主电路触头联动，具有电气控制与指示功能，按触头对数分为多种规格。

信号报警触头：同辅助触头一体与操作机构联动，具有工作状态及故障原因指示功能，提供2对信号报警触头。

正常工作条件与安装条件

周围空气温度：-5 ~ +40（24小时内其平均值不超过+35）。

海拔：安装地点的海拔不超过2000m。

污染等级：污染等级为3。

湿度：最高温度为+40时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高相对湿度，例如20时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

安装类别：380v系统中的安装类别为Ⅱ、690v系统中的安装类别为Ⅲ。

防护等级：ip20(具有防触指功能)。

适用领域:

由于scps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,飞弧距离短,电寿命长,保护功能齐全,连续运行性能和可靠性高,安装使用及维修操作方便等一系列优点,因此特别适用以下系统：工业设施 冶金、煤矿、钢铁、石化、港口、船舶、铁路等领域的配电和电动机保护与控制系统；电动机控制中心（mmc）,尤其是智能化电控系统或要求额定运行分断能力ics高达80ka的配电控制与保护系统；单电机控制与保护系统；配电中心 商业及民用设施 现代化建筑中的照明、电源转换、泵、风机、空调、消防、照明等电气控制与保护系统；远程控制照明系统。 医院 信息处理中心（银行、市政、证券交易中心等） 电信通讯机房 商业大楼（大型购物中心、超级市场、超市等） 基础设施 港口或铁路系统（航空港、铁路客运中心等） 高速公路照明或通风系统 军队驻地控制保护系统（如边防哨所、雷达机站） 消防系统 各种场合的消防泵,风机等

本产品的加工定制是是，品牌是贝凯，型号是KBO-45，种类是ESC保护，用途是电力，体积是小型，电压特性是安全电压，形状是平头管状，熔断速度是T/慢速，执行标准是国标，自动复位功能是无，最大电压是380（V），最大电流是63（A），保持电流是1（A）