

CPS控制保护开关 朝气电气

产品名称	CPS控制保护开关 朝气电气
公司名称	乐清市朝气电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:朝气电气 型号:CPS-45
公司地址	乐清市北白象镇磐东村迎晖中路82号
联系电话	86 0577 62833350 18767766195

产品详情

本公司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)、热继电器、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。

cps主要用于交流50hz(60hz)、额定电压至690v、额定电流自3a至100a、可调工作电流自0.12a至100a的电力系统中接通、承载和分断正常条件(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正常条件(如短路)下的电流。

从其结构和功能上来说,cps系列产品已不再是接触器、或断路器、或热继电器等单个产品,而是一套控制保护系统。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。

a. 配套附件齐全

辅助触头与信号报警触头、分励脱扣器、远距离再扣器、门或抽屉的面板操作机构、控制电路转换模块等,在单一产品上可构成完整的控制与保护单元,实现协调配合的控制与保护功能。

b. 安装灵活

横装、垂直安装、水平安装均不影响使用性能。可广泛应用于紧凑型成套装置中,包括固定式或抽屉式的mcc柜中,特别是cps-12、16、18、32、45在1/4和1/2抽屉中应用,具有分离元器件不可比拟的优越性。

c. 安全可靠、防护等级高

板前、插入式板后接线的接线端子均具有防触指功能，配备高防护等级外壳后，可适用于民用建筑的潮湿场所、地下室、水泵房、煤矿、港口、船舶、石化等领域，是替代电磁起动器、保护式和组合式起动器的理想产品。

产品功能

特大短路瞬时保护：保护电流与开关主体额定电流有关,其整定电流为 $20I_n \pm 20\%$ 、动作时间 $t_4 = 2 \sim 3ms$

短路瞬时保护：保护电流与电子脱扣器额定工作电流有关,其整定电流为 $16I_n \pm 15\%$ 、动作时间 $t_3 = 0.1ms$

短路短延时或定时限保护：保护电流与电子脱扣器额定工作电流有关,其整定电流面板上可调（ $6 \sim 12I_{r1}$ ） $\pm 15\%$ （电动机保护）、（ $3 \sim 6I_{r1}$ ） $\pm 10\%$ （配电保护）、延时动作整定时间 $t_2=0.2s$ 过载长延时保护：保护电流与电子脱扣器额定工作电流有关,其整定电流 I_r 面板可调 $0.4 \sim 1I_e$,反时限特性为 $i_2t=(1.5I_r)2t_1$, t_1 为长延时电流 $1.5I_r$ 时的整定时间,配电用 $t_1=64s$,电动机用 $t_1=128s$ 缺相、断相保护：动作整定时间为 $2s$ 三相不平衡保护：任意二相电流相差超过 50% ,动作整定时间为 $2s$

过压保护：三相 $470 \pm 10v$,动作整定时间 $5s$

欠压保护：三相 $270 \pm 10v$,动作整定时间 $5s$

启动延时：短路短延时或定时限不保护,整定时间为 $2s$

消防接：直流 $24v$ 消防接口输出（可选）

漏电保护：剩余电流根据客户要求定制,动作时间 $0.1s$ （延时型为 $0.3s$ ）（可选）

预报警功能：电流可调

在线编程功能

故障指示

试验功能

本产品的加工定制是是，品牌是朝气电气，型号是CPS-45，额定电压是 $690(V)$ ，额定电流是 $0.25A$ 至 $100A(A)$ ，产品认证是CCC认证，型号报价是CPS-45,CPS-125