

国电南自PSR661U /PSR662U综合测控装置

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 国电南自PSR661U /PSR662U综合测控装置 |
| 生产厂家 | 远宁科技有限公司 |
| 价格 | 123.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:北京四方 型号:CSC-285V 产地:北京 |
| 公司地址 | 港城路6号 |
| 联系电话 | 18606666620 |

产品详情

国电南自PSR661U /PSR662U综合测控装置

国电南自PSR661U /PSR662U综合测控装置

适用范围:

PSR 660U系列综合测控装置主要包含PSR 661U(整层机箱结构)和PSR 662U(半层机箱结构)两个型号,他们可用于各电压等级变电站,开闭所,电厂以及冶金,化工等工矿企业的自动化测控,完全适应较为恶劣的现场环境条件.

性能特点:

PSR 660U系列产品采用大液晶显示,触摸屏输入技术,具有主接线图显示操作功能,人机界面友好.

概述:

PSR 600U 系列综合测控装置主要用于面向单元设备的测控应用,也可配置成集中式测控应用。装置主要功能包括:开关量信号采集,脉冲信号采集,编码信号采集,温度信号采集,直流信号采集,交流量信号采集,开关量控制输出,模拟量信号输出/遥调,SOE事件顺序记录、同期、变压器分接头调节及滑档闭锁,逻辑可编程功能,间隔五防闭锁,远方就地操控,以及各种通讯接口等.其中交流采集包括:电压、电流、零序电流电压及越限判别、有功、(真)无功、功率因素、谐波及谐波畸变率、计算电度、断线判别、电压不平衡度等.每单元装置内部由可靠快速CAN总线链接的多个智能子处理模块组成.

装置各子模块按功能分配及相应的功能如下:

智能开入模块(DI、DIA).包括可配置的开关量采集、脉冲量采集、编码信号等采集.

智能交流模块,统称AC,包含4TV/3TA及同期功能的以下简称AC-1/AC-1D;含6TV/6TA及同期功能的以下简称AC-2/AC-2D(TV额定电压为57.7V,100V)和AC4-2/AC-2D(TV额定电压为220V,400V);含3TV/9TA的以下简称AC-3/AC-3D;含12TV的以下简称AC-U.包括电流电压基波和谐波的有效值、有功功率、无功功率、功率因数、总有效值、总有功功率、真无功功率、总功率因数,基波频率,相电压到线电压的计算,计算电度(正向有功电度、反向有功电度、正向无功电度和反向无功电度),电能质量参数(三相不平衡度、谐波含有率、总谐波畸变率等),事件判别记录(CT/PT断线、零序电压越限、零序电流越限)等.

智能温度直流模块(TDC、TDCA).可直接接驳4路三线制RTD和220V、110V、5V、20mA、1mA的电压、电流输入并采集计算;TDCA模块可以接驳4路三线制RTD、8路5V、20mA的电压电流输入和4路220V的电压输入并采集计算.

智能控制模块(CTR).可以实现遥控/分接头调节.

智能开出模块(OUT、DO、DOA).可以实现遥控/分接头调节.

智能温度模出模块(RTDAO、RTD、AO).可以输出模拟量信号,实现遥调等功能,还可以直接接驳10路三线制RTD.

智能保持开出开入模块(LDIO、LDIOA).LDIO模块可以提供8路输出磁保持接点,可以配合实现特定五防等功能,还具有16路开入.LDIOA模块可以提供6路输出磁保持接点,可以配合实现特定五防等功能,还具有23路开入.

智能开入开出模块(DIO).同时具有遥信、遥控/分接头调节功能,可实现话当闭锁功能.

智能开入开出直流模块(TDIO、TDIOA、TDIOB).TDIO模块同时具有遥信,遥控/分接头调节,直流采集等功能,可实现滑档闭锁等功能;TDIOA模块具有遥信,分接头调节,三线制RTD功能,可以实现滑档闭锁功能;TDIOB模块同时具有遥信,分接头调节,直流采集等功能,可实现滑档闭锁等功能.

智能同期模块(SYN).可实现较复杂的同期功能,如变压器三侧同期和一个半断路器同期等,一般的同期功能由AC-1和AC-2模块即可完成,如单断路器同期,主变两侧同期等.

智能数字化接入模块(STI).(包括ST接口和LC接口两种模块,含4TV/3TA及同期功能以下简称STI-1;含6TV/6TA及同期功能的以下简称STI-2;含12TV的以下简称STI-U).可以实现数字化电流电压采集和GOOSE网开入开出通讯.数字化采用通道包括9-1,9-2和FT3三种方式.

HMI模块是人机接口模块.

装置管理主模块(以下简称CPU)则负责管理收集各子模块信息和配置,并完成图形化逻辑可编程,五防闭锁,远方/就地控制,同期投入/退出选择,以及驱动人机接口界面等.