产品名称：安全用电配电箱

产品型号：TSS-IDKQ30-ABCD

产品一句话介绍：安全用电配电箱采用新型智能断路云控技术，可精准、快速的实现用电管理，能实时监测各个用电回路的电流、电压、漏电流、温度、功率等电参量，同时也能远程控制用电回路，可定时开关用电回路，可设定一键开关，上下班模式等用电场景，优化人工处理，节能减耗。

产品指标：（暂不脱敏）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标类别 | 指标名称 | 指标 |
| 材质质量 | 高等级灭弧装置 | 13对稳定可靠的灭弧栅，可有效灭弧，预防电气火灾 |
| 瞬间电流分断能力 | 6KA |
| 外壳防火等级 | PA66等高规格防火阻燃材料、防火等级达到V0级 |
| 五金用料 | 采用1.3mm高熔点动、静银触头，高规格紫铜镀银导流铜件，高品质紫铜断路线圈 |
| 功能特性 | 实时监测 | 实时监测用电回路的电流、电压、温度、功率、漏电流等电参量 |
| 过额定电流保护 | 超过额定电流35%的状态下，5秒断路；超过额定电流100%的状态下，1秒断路 |
| 过流过载保护 | 超过设置阀值的电流与功率，回路会在1内切断电源 |
| 过温保护 | 开关内部环境温度达70摄氏度预警，开关内部环境温度达90摄氏度，开关自动断电。（温度阀值可设定） |
| 打火预警 | 当线路在短时间内连续出现打火，且达到一定频率，智能断路器智慧式用电管理平台发送报警信息。（打火只预警不断电） |
| 漏电流监测及漏电预警功能 | 线路中的存在的漏电流进行实时监测，漏电流超过15mA漏电预警，漏电流达到22.5mA左右跳闸断，线路的漏电值不超过30mA时，断路器0.04秒内会自动断电线路的漏电值不超过30mA时，断路器0.04秒内会自动断电。 |
| 短路保护 | 线路短路时，断路器能在0.02秒内快速断电，短路只保护，不报警。 |
| 定时与控制 | 定时计划 | 平台设置定时计划，且智能断路器内置时钟芯片，脱网状态下（连续脱网时间不超过一星期）可保证时间的精准性，真正实现各线路定时开关变得轻松、准确。 |
| 场景模式 | 一键开关，一键上下班等操作模式 |
| 远程控制 | 可通过智慧用电管理平台对各用电回路进行远程控制，配电开关管理变得轻松便捷。 |
| 产品规格 | 产品组成 | 供电单元，通讯单元，检测单元，辅材等其他连接件。 |
|  | 供电单元 | 智能电源检测系统智能控制部分供电 DC12V |
|  | 检测单元 | 承载了整个智能电源检测系统的所有检测功能项 |
|  | 通讯单元 | 用作采集与推送信息至服务器 |
|  | 工作电压 | VC220- AC380 可单相监测与控制与三相监测与控制 |
|  | 环境要求 | 安装在海拔2000M以下，温度：-10℃～+45℃，相对湿度20%～90% |
|  | 监测回路路数 | 8回路/16回路/30回路等多种回路规格可选 |
|  | 箱体尺寸 | XXX\*XXX\*XX 可定制 |

安装场景：强电箱、强电井

应用领域: 电气火灾监控系统，安全用电、智慧用电等解决方案等