

RDTCQ-9S4T/S600

智慧电气安全在线监测装置

24h
值守

无线
安装

智能
预警

施工
简单



RDTCQ-9S4T/S600

智慧电气安全在线监测装置



产品概述

RDTCQ-9S4T/S600智慧电气安全在线监测装置是一款新型的电气防火在线保护装置，采用内置通讯一体化及导轨安装设计，主要实时监测配电回路中的电压、电流、剩余电流、线缆温度、电能等数据。同时具有智能功能按键，尺寸紧凑。可通过内置的2G/4G/NB-IOT等通讯模组有效监测由于电气线路或设备故障、绝缘层老化破损、空气潮湿、电气连接松动等原因而引起的线缆温度超限、过载和漏电等电气安全隐患。

功能特点

- ◆ 提供精准的电流、电压参数远程在线监测功能
- ◆ 标准通讯接口，内置通讯模块，参数可实时上传并实现远程实时监控
- ◆ 试验按键，模拟发出故障信号，对性能进行测试
- ◆ 具有智能云计算功能，实现报警信号的智能预判
- ◆ 将故障位置信息传送至监控端，定位故障位置坐标试验功能按键，模拟发出故障信号

主要参数

技术参数		相关标准	
额定电压	220V AC	静电抗扰度	GB/T 17626.2-2006
频率	50Hz	电磁场辐射抗扰度	GB/T 17626.3-2006
电源波动	供电电压波动范围为额定电压的 -15%~10%	电瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4-2006
工作制	24小时	浪涌抗扰度	GB/T 17626.5-2006
报警方式	现场声光报警及远程APP报警	射频场感应抗扰度	GB/T 17626.6-2006
安装方式	标准35mm导轨安装	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.12
通信方式	NB-IOT	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.13
最大功耗	3W	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.15
输出触电容	5A	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.16
工作环境温度	-25℃~42℃(贮存和运输过程中 允许-20℃~60℃)	工频磁场抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.18
海拔高度	不高于4000m		
相对湿度	93%RH(42℃时最大值)		
大气压强	86kPa~106kPa		
污染等级	二级，即一般仅有非导电性污染		