

仪器仪表选型

DTSD858/DSSD858型

三相电子式多功能电能表



DTSD858三相四线多功能



DSSD858三相三线多功能

产品概述

DTSD858/DSSD858型三相电子式多功能电能表(以下简称电能表)采用大规模集成电路,应用数字采样技术,根据工业用户的用电管理需求进行设计、制造具有现代先进水平的电能计量产品,主要用于参比频率为50Hz(或60Hz)的三相电网中,对大、中型工商业用户及发、输、配电环节进行电能计量和电力质量监测。

主要功能及特点

- 具有正反向有功、四象限无功电能计量和存储功能；
- 具有分时计量功能,即可按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷有功电能、无功电能；
- 能存储12个结算周期电量数据,结算时间可设定为每月中任何一天的整点时刻；
- 测量并存储双向最大需量、分时段最大需量及出现时间的日期和时间；
- 具有电压、电流、功率、功率因数、当前需量等实时参量测量功能；
- 具有定时、瞬时、约定、整点及日冻结功能,冻结特征字可设；
- 具有两套时区、时间表、可在约定的时刻自动转换；
- 具有红外、RS485通信接口,方便与外界交换数据；
- 具有电压异常、电流异常、掉电、清零、校时、编程等事件记录的功能；
- 具有负荷曲线记录功能,可按用户设定的时间间隔对选定的六类数据进行滚动记录,间隔时间可在1min~60min。

主要技术参数

| | |
|-------------|--|
| 准确度等级 | 有功0.2S(D)级、0.5S(C)级、1(B)级、无功2级 |
| 电压规格 | 3×220/380V、3×57.7/100V、3×100V |
| 电流规格 | 0.003-0.015(1.2)A、0.015-0.075(6)A、0.2-0.5(40)A、0.2-0.5(60)A、0.4-1(80)A、0.4-1(100)A |
| 参比频率 | 50Hz |
| 工作电压范围 | 规定工作电压范围: 0.9Un~1.1Un, 扩展工作电压范围: 0.8Un~1.2Un |
| 工作温度范围 | 规定工作温度范围: -25°C~+55°C、极限工作温度范围: -40°C ~ + 70°C 储存和运输极限温度范围: -40°C ~ + 70°C |
| 功耗 | 电压线路: ≤2W/10VA, 电流线路: ≤2.5VA |
| 年时区、日时段表套数 | ≤2 |
| 技术标准 | GB/T 17215.321-2021、GB/T 17215.323-2022、GB/T 17215.301-2024、DL/T 645-2007 |
| 费率数 | ≤4 |
| 时段数 | ≤14 |
| 时钟准确度 | ≤0.5s/d(23°C±2°C) |
| 外形尺寸(长×宽×高) | 290mm×170mm×85mm |
| 安装尺寸(长×宽) | 240mm×150mm |

产品选型

| 序号 | 产品型号 | 通信方式 | 通信参数 |
|----|-------------------|-------|--|
| 1 | DTSD858 (三相四线) | RS485 | DL/T645-1997/2007+MODBUS协议通讯接口E、8、1; 精度等级: 1.0级、0.5S级、0.2S级 |
| 2 | DSSD858 (三相三线) | RS485 | DL/T645-1997/2007+MODBUS协议通讯接口E、8、1; 精度等级: 1.0级、0.5S级、0.2S级 |