

DSSD/DTSD 3000

三相三线/四线静止式多功能电能表

主要功能

- 具备正反向有功、无功、四象限无功总及分时电能计量功能；
- 无功四个象限可分别计量、显示，并支持分时计费；
- 可测量、显示当前相电流、分相电压、分相和总有功、无功功率、分相和总的功率因数、分相和总的视在功率、相角、频率等参数；
- 具有4费率，14个日时段，8套时段（表），12个时区（季节），20个节假日，双休日，自动冻结12个时区交替时刻的电能；
- 具备正反向有功无功总及分时最大需量计量功能。最大需量计算为滑差式，默认需量周期为15分钟，滑差时间1分钟；
- 结算时间可任意设定；
- 采用大屏幕中文LCD显示，能够实现屏幕内容的往前、后翻页；
- 具有停电抄表功能，停电后可按键翻页显示预先设定的显示项，停止按键30秒后自动熄灭；
- 非接触停电抄表功能：停电后能通过非接触的红外方式唤醒电表，并使用抄表器抄表；
- 采用三级密码管理措施，所有通信接口均由安全口令保护，必须进行安全验证；
- 除读数命令、遥控命令、广播校时、广播电量冻结命令外，所有参数、功能设置命令、需量清零均必须打开具备硬件防护措施的编程开关；
- 具有电气隔离220V误接保护的RS485接口和红外通信接口。RS485通信波特率可设。满足《DL/T 645 多功能电能表通信协议》；
- 可通过RS485总线广播电量冻结命令，冻结全部有功和无功电量，最近一次的冻结数值可通过《DL/T 645-2007 多功能电能表通信协议》命令读出；
- 具备2路LED显示脉冲，4路光耦隔离的脉冲输出；
- 具备光隔离的日计时误差输出检测接口；
- 具有失压记录功能：
 - 三相中任一相或两相失压，电能表均能正常工作并分相记录累计失压时间，同时记录最近10次发生和结束时刻、发生和结束时的电量



DTSD3000
电子式三相四线多功能电能表



DSSD3000
电子式三相三线多功能电能表

- 三相全失压（相当于停电），电能表记录全失压累计失压时间；
- 具有失流记录功能：
 - 三相电压正常时，有一相或二相电流低于启动电流时，记录分相累计失流时间、同时记录最近10次发生和结束时刻、发生和结束时的电量；
- 具有负荷曲线记录功能：
 - 记录的内容可以从DL/T 645-2007定义的电压、电流、功率、功率因数、频率；有、无功电能，四象限无功电能，需量等任意组合选择。记录间隔时间可任意设置，每组负荷间隔时间可以相同，也可以不同。具有2M字节的负荷曲线专用存储空间，在记录10个参数，时间间隔为1min时，存储天数大于30天；
- 具备事件记录功能：
 - 能够记录最近10次的需量复零时间及日期，记录最近50次的编程日期和时间，记录最近10次的停电、上电事件，所有事件记录均不能用软件清除；
 - 带温度补偿的实时时钟，在工作温度范围内，日误差小于0.5秒/天；
 - 具有开盖检测功能并记录最近10次的开盖记录；
 - 具有电表温度检测功能；
 - 具备辅助电源功能，辅助电源与PT供电之间可以自动切换；
 - 采用全中文Windows操作界面的抄设软件，方便进行电表设置编程，数据读取。