

F601C(D) 系列

经济型多参数计量

导轨式智能电表



Product Overview 产品概括

智能电表是智能电网（尤其是智能配电网）数据采集的基本设备之一，承担着原始电能数据采集、计量和传输的任务，是实现信息集成、分析优化和信息展现的基础

F601C(D) 是一款经济型在线式安装的智能电表，需搭配电流互感器使用。如果搭配电压互感器使用，可测量 10 kV 或以上电压的设备，具体电流及电压测量范围需根据互感器选型决定。该产品体积小、精度高，能精准测量出电能、电流、电压、功率因素等信号及谐波失真，使用户可以更好地管理用电量，以达到节能降耗、提质增效的目的

Product Advantages 产品优势



测量范围宽

搭配不同参数的互感器，使其涵盖绝大部分应用工况



无需单独供电

电表直接从取压端供电



标配 Modbus RTU 接口

可连接上位机便于数据做远程分析

- 规格可选三相三线、三相四线接法
- 测量范围宽，接入电压可选常规 380 V，或高压 10 kV
- 全隔离的电气结构，彻底滤除现场干扰
- 兼容多种不同规格的互感器接入
- 测量精度高，准确度等级 0.5 S 级
- 标配 RS485 Modbus RTU 接口同时支持 DL/T 645
- 带电压总谐波失真度分析，了解电能质量

Technical Data 技术参数

测量范围	电压输入 3 × 100V、3 × 380V、3 × 57.7/100V、3 × 220/380V 电流输入 3 × 1(6)A, 3 × 10(80)A 频率范围 45 ~ 65 Hz	输出	数字输出 (标配) Modbus RTU (RS485) / DL/T645
测量精度	电压精度 0.2% (不包括互感器误差) 电流精度 0.2% (不包括互感器误差) 有功功率 0.5% 有功电能 0.5S	工作环境	操作温度 -25 ... +55 °C 储藏温度 -40 ... +85 °C 湿度 5 ... 95 %RH @ 50°C(无冷凝)
产品规格	支持接线方式 3PH3W / 3PH4W 显示 12 位段式 LCD 显示、背光显示 安装方式 DIN 导轨	外观尺寸	尺寸 72×90×65 mm (L×W×H)

Order Information 订货信息

货号	产品描述
F601C	智能电表, 带显示, 导轨式, 3 × 220(380)V / 3 × 1(6)A
F601D	智能电表, 带显示, 导轨式, 3 × 57.7(100)V / 3 × 1(6)A

*其他测量需求请咨询销售人员