

# DTSF446

## 三相复费率电能表



### 产品特点

- 复费率功能：具有四种费率、二个时区分时计量功能,每个时区可设八个时段。
- 电能计量功能：分时计量有功正向及反向有功电能，可记录十二个月的有功总电量和分时电量，并可通过红外或485方式抄出。
- 断相及断电记录：具有断相、上下电检测和记录功能。
- 事件记录功能：编程、需量清零、时段设置等事件记录功能。
- 其它功能：具有停电显示抄表功能。
- 通讯接口：具有红外和RS-485通讯功能，适应DL/T645规约。RS-485采用抗雷击485芯片。
- 大屏幕汉化LCD显示各种参数设置情况和测量数据。
- 停电红外抄表功能
- 液晶背光显示功能
- 时钟温度补偿功能
- 基本功能
- 扩展功能

### 技术指标和参数

执行标准 GB/T 17882-1999

电压线路功耗  $\leq 2W$

工作电压  $0.85U_n-1.15U_n$

外形尺寸

### Main technical data

- Rated supply voltage:  $0.7U_n \sim 1.2U_n$
- Ambient temperature:  $-25^\circ C \sim 65^\circ C$
- Relative humidity: 25 ~ 95%RH
- Daily clock time error:  $<0.5s/d (23 \pm 2^\circ C)$
- Power loss: active power loss in voltage circuit  $<2W$ , apparent power loss  $<10VA$
- Weight: 2.2kg
- External dimension:  $291 \times 168 \times 91mm$  (see Drawing 1)

### Main functions

- Electronic energy metering  
Active forward & reverse and reactive four-quadrant energy calculation in four tariffs.
- TOU  
Four tariffs (T1, T2, T3, T4) and ten time periods are designed
- Reset
- Data recording
- Load profile recording
- Power failure record
- Record of phase loss data and moments
- Output port and RS485 data port of two-way impulse (active and reactive) with optical couple isolation.
- Expandable meter reading in time of power failure

### 主要规格 Main specification

型号 Type	精度 Grade	参比电压 Reference Voltage	基本电流 (A) Rated Currenty	型号 Type	精度 Grade	参比电压 Reference Voltage	基本电流 (A) Rated Currenty
DTSF446	2.0级	$3 \times 220/380$	$3 \times 1.5 (6) A$	DTSF446	2.0级	$3 \times 220/380$	$3 \times 15 (40) A$
	2.0级	$3 \times 220/380$	$3 \times 5 (10) A$		2.0级	$3 \times 220/380$	$3 \times 20 (80) A$
	2.0级	$3 \times 220/380$	$3 \times 10 (20) A$		2.0级	$3 \times 220/380$	$3 \times 30 (100) A$