

Smart Power Sensor 智能功率传感器



精确

高测量精确度



简单

LCD 显示屏幕, 易于设置和检查



低耗能

总体耗能 ≤ 1.5 W

技术参数	DTSU666-H 250A/50mA	SmartPS-80AI-T0
常规参数		
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	72 × 100 × 65.5 mm	72 × 100 × 80 mm
固定方式	DIN35 导轨	
重量(包括线缆)	≤ 1.5 kg	≤ 0.99 kg
配电箱高度	≥ 52 mm	≥ 62 mm
供电		
电网类型	3P4W/3P3W	3P4W/3P3W
输入电压 (单项)	176 ~ 288 Vac	90 ~ 500 Vac
能耗	≤ 1 W	≤ 1.5 W
测量范围		
线电压	304 ~ 499 Vac	90 ~ 1000 Vac (> 500V需使用外置PT ¹⁾)
相电压	176 ~ 288 Vac	52~577 Vac
电流	0 ~ 250 A	0 ~ 80 A(> 80A需使用外置CT ²⁾)
测量精度		
电压	± 0.5 %	
电流 / 功率 / 电能	± 1 %	
频率	± 0.01 Hz	
通信		
通讯标准	RS485	
波特率	9,600 bps	4800/9600/19200/115200 (默认 9600bps)
通信协议	Modbus-RTU	
工作环境		
工作温度范围	-25 °C ~ 60 °C	
储存温度范围	-40 °C ~ 70 °C	
工作湿度范围	5 %RH ~ 95 %RH (非冷凝相对湿度)	
其他		
配件	RS485 线缆 (10 m)	/
	3 CT 250 A/50 mA (5 m)	/

*1 外置PT的二次侧电压为100Vac, 且精度不低于Class 0.5
*2 外置CT的二次侧电流为1A或5A, 且精度不低于Class 0.5