

智能功率传感器



精准
高测量精度



简单易用
LCD 显示屏，方便
设置和查看



低能耗
总体耗能 ≤ 1.5 W

智能功率传感器 技术指标

技术指标	DTSU666-H 100A	SmartPS-100A-S0	SmartPS-80AI-T0
常规参数			
尺寸 (高 x 宽 x 深)	100 mm x 72 mm x 65.5 mm	100 mm x 36 mm x 65.5 mm	100 mm x 72 mm x 80 mm
固定方式	DIN35 导轨		
重量 (含线缆)	1.32 千克	≤ 0.85 千克	≤ 0.99 千克
配电箱高度要求	≥ 52 mm	≥ 52 mm	≥ 62 mm
供电			
电网类型	3P4W	1P2W	3P3W/3P4W
输入电压 (相电压)	176~288 V AC	176~288 V AC	90~500 V AC
功耗	≤ 1 W	≤ 0.8 W	≤ 1.5 W
测量范围			
线电压	304~499 V AC	/	90~1000 V AC (> 500, 若带外部 PT1)
相电压	176~288 V AC	176~288 V AC	52~577 V AC
电流	0~100 A	0~100 A	0~80 A (> 80, 若带外部 CT2)
测量精度			
电压	$\pm 0.5\%$		
电流 / 功率 / 电量	$\pm 1\%$		
频率	± 0.01 Hz		
通信			
通讯标准	RS485		
波特率	4800/9600/19200/115200 bps (默认 9600bps)		
通信协议	Modbus-RTU		
工作环境			
工作温度范围	-25°C 至 +60°C		
储存温度范围	-40°C 至 +70°C		
工作湿度范围	5%~95% RH (非冷凝相对湿度)		
其他			
配件	RS485 电缆 (10 米)		
	1 CT 100 A / 40 mA (5 米) 	1 CT 100 A / 40 mA (5 米) 	/