

DDS858型单相电子式电能表系列

产品概述



单相电子式电能表系列(A类)

DDS858单相电子式电能表是采用先进的微电子技术，计算机技术和SMT制造技术，由我公司精心设计和制造的新一代电能表，它可以直接精确地测量每一相正向反向的有功电能，全部性能指标符合GB/T17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》的技术要求。

功能特点

- 计量功能：具有正、反向有功电能计量功能，反向有功电能计入正向有功电能。
- 显示功能：计度器显示累计用电量，单位为kWh，数值显示位数为6位，小数位1位。电能表使用高亮、长寿命LED作为指示灯；脉冲指示灯：红色，平时灭，计量有功电能时闪烁。
- 脉冲输出：电能表具有与所计量的电能成正比的LED脉冲和电脉冲输出功能。光测试输出装置的特性符合GB/T17215.321-2008的要求。电测试输出装置的特性符合GB/T15284-2002的要求。

主要技术参数

型号及名称	类别	参比电压Un	额定电流In
DDS858	单相	220V	1.5 (6) A (互感式)
			3 (6) A (互感式)
			1.5 (6) A (直接式)
			3 (6) A (直接式)
			2.5 (10) A
			5 (20) A
			10 (40) A
			15 (60) A
			20 (80) A
30 (100) A			

平衡负载时基本误差极限

电流值I	功率因数	基本误差%	
		1.0级	2.0级
$0.05I_b \leq I < 0.1I_b$	1	± 1.5	± 2.5
$0.1I_b \leq I \leq I_{max}$	1	± 1.0	± 2.0
$0.1I_b \leq I < 0.2I_b$	0.5(感性) / 0.8(容性)	± 1.5	± 2.5
$0.2I_b \leq I \leq I_{max}$	0.5(感性) / 0.8(容性)	± 1.0	± 2.0

类别	单相
停电后数据保存时间	≥ 10年
正常工作电压	0.8-1.2额定电压
绝缘电压	≥ 2000V (AC)
电压回路功耗	≤ 1W
起动	在额定电压、参比频率及 $\cos \phi = 1.0$ (或 $\sin \phi = 1.0$)的条件下, 负载电流为0.004Ib(1.0级)、0.005Ib(2.0级)电能表应能连续计量电能。
潜动	电压回路加额定电压115%, 电流回路断开无电流应没有电能脉冲输出。

外形及安装尺寸

电表上部有挂钩螺钉孔用M5挂钩螺钉, 电表下部有2个安装孔用M4×10或M4×12自攻螺钉固定在接线板上(图1)。

