

DSS(X)858/DTS(X)858型三相电子式有功无功组合电能表(液晶)系列

产品概述



LCD显示带红外与485通讯

三相电子式有功无功组合电能表(以下简称电能表),是为了适应电网改造设计开发的有功、无功组合式电能表。它具有较高的准确度和可行性。本仪表采用国外先进的超低功耗大规模集成电路技术及SMT工艺制造的优良产品。产品制造标准符合GB/T17215.321-2008(1级和2级静止式交流有功电能表)。GB/T17882-1999、DL/T614-1997《多功能电能表》、DL/T645-1997《多功能电能表通信规约》等电力行业标准对三相静止式电能表全部技术要求,是对需要进行无功电量考核的企业、变电站或电厂理想的选择,亦适合输配电或配网自动化用表。

本产品可供计量参比频率为50Hz电网中的三相交流有功和无功电能,并能进行正、反向电能计量和红外及RS485通讯功能。其特点是精度高、可靠性好、宽负荷、低功耗、误差曲线平直、抗干扰能力强。

功能特点

- ☐ 1级三相三线 / 三相四线有功电能计量;
- ☐ 2级三相三线 / 三相四线无功电能计量;
- ☐ 有功、无功功率脉冲独立输出;
- ☐ 有功、无功电能分别有两个机械计度器累计;
- ☐ 90°正弦无功电能计量,保证了不平衡负载下无功电能计量的准确性。
- ☐ 有功电能、无功电能双向计量。
- ☐ 高精度、高可靠性、低功耗。
- ☐ 宽工作温度范围。
- ☐ 长期工作无须调校。

主要技术参数

电气参数气候条件

型号	类别	参比电压Un	额定电流In
DSS(X)858	三相三线	3×100V	3×1.5(6)A, 3×3(6)A
		3×380V	3×1.5(6)A, 3×3(6)A, 3×5(20)A, 3×10(40)A, 3×15(60)A, 3×20(80)A, 3×30(100)A
DTS(X)858	三相四线	3×57.7/100V	3×1.5(6)A, 3×3(6)A
		3×220/380V	3×1.5(6)A, 3×3(6)A, 3×5(20)A, 3×10(40)A, 3×15(60)A, 3×20(80)A, 3×30(100)A

规格型号与脉冲常数对照表

正常工作电压范围	0.8~1.1参比电压
极限工作电压范围	0.7~1.2参比电压
电压回路功耗	≤6VA/1.5W
电流回路功耗	≤2VA
停电后数据保持时间	≤2VA
规定的工作温度范围	－20℃～＋50℃
极限工作温度范围	－30℃～＋60℃
贮存和运输极限温度范围	－25℃～＋70℃
相对湿度	年平均≤75%

外形及安装尺寸

外形尺寸：270×170mm

安装尺寸：240×150mm

