

SensEnable™ 56WM

智能无线电表

基础设施管理和监测实现关键业务全保障



概览

艾默生SensEnable 56WM智能无线电表通过开放的标准无线网络，提供电能计量及电力质量监测解决方案，用于监测单相或三相电力系统的电压、电流、功率、功率因数和其他电力参数，并实现计费级精度。

56WM-P智能无线电表在分表层面持续监测电能计量数据，以确保电力质量、避免无预警停车并提高效率。

主要优势

- WirelessHART®兼容的通信技术确保高度可靠的数据传输
- 通过数据加密、关键密钥管理和端到端的安全特性确保高度安全的网络通信
- “易于安装”的设计和安装功能支持在现有或新WirelessHART®网状网络中实现即插即用部署
- 可提供各种变量组合以满足用户需求

优势细节

多种变量，可满足用户需求

- 单相或3相线电压、电流和功率因数
- 提供kWh、kVAh和KVARh单位，便于了解能耗

易于安装，多个选项可供选择

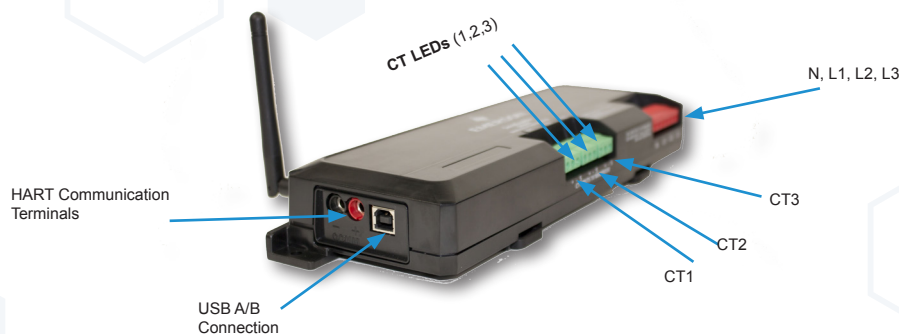
- 相位检测LED灯，确保适当的组态
- 提供全面的电流互感器（CT）
- 无源驱动，消除意外功率损耗
- 设计紧凑，支持DIN导轨安装

久经考验的可靠性

- 设计采用WirelessHART技术，此技术已在成千上万个关键应用网络中得到使用，运行时间超过四十六亿小时。(2015年6月统计数据)
- 自组织、自修复的网状网络确保最佳连接性，实现99.999%的数据可靠性
- 借助时隙式通道跳频（TSCH）获得卓越的干扰容限 与其他无线网络实现无缝共存

安全的网络通信

- 永远开启的内置AES 128位加密功能，提供可信且安全的数据保护
- 数据和网络级安全实现关键密钥管理、端到端的安全和消息完整性检查
- 符合WirelessHART（IEC 62591）国际标准，通过现有的WirelessHART传感器提供连接性选项
- 简单的网络ID，结合加入密钥的方式，便于快速连接到网关



设备规格

电源	L1相到L2相
USB A/B连接器	使用USB A/B连接线连接计算机 可用于为电表供电
N, L1, L2, 和 L3	线电压连接点
CT1, CT2, 和 CT3	CT或是Rogowski感应线圈连接点
LED's CT1, CT2, and CT3	相接线检查和单元健康状况
WirelessHART 网状特性	报告间隔远程可调 接收信号强度指示 (RSSI) 用于监测无线信号 自动自修复网状网络 易于添加和移除传感器
网关	罗斯蒙特™1410网关或1420网关
大致尺寸 (长 x 宽 x 高) :	26.7 x 9.1 x 4.0 cm (10.5" x 3.6" x 1.6" in)
操作环境	温度: -20° C至+60° C [20° F至+140° F] / 湿度: 5%至90% (无冷凝)
合规性	符合FCC、UL和CE标志要求 符合UL标准61010-1, 通过CSA标准C22.2第61010-1号的认证 通过CSA标准C22.2第61010-1号第3版的认证
服务类型	单相、3相4线 (WYE)、3相3线 (三角形连接)
电压通道	80-346V交流线与中性点间电压、600V线间电压, III类
电流通道	3通道, 最大0.052 VAC, 333 mV CT, 0-4000A
测量类型	真RMS, 采用高速数字信号处理 (DSP)
测量变量	V、A、kW、kWh、kVAR、kVARh、kVA、kVAh 表观功率因数 (aPF)、相移功率因数 (dPF)。 各相和系统总体的所有参数
电能频率	50/60 Hz
波形取样	12 kHz (200 Samples/60Hz, 240 Samples/50Hz)
分辨率	0.01 Amp, 0.1 Volt, 0.01 Watt, 0.01 VAR, 0.01 VA, 0.01 功率因数, 取决于标量等级设置
精度	0.2% (<0.1% typical) ANSI C1.20-2010 class 0.2
异物侵入防护等级	20
外壳等级	ABS塑料, 94-VO阻燃防火等级

本销售条款和条件中规定的此产品保修不适用于由于误用、事故、滥用、疏忽、正常磨损、过失 (卖方过失除外)、未经授权的变动或更改、在超出额定容量情况下使用、或不正确的安装、维护或使用所产生的任何损失或损坏。若买方或其代理商在选定或设计过程中及卖方报价编制过程中向卖方提供了规格、信息、运行条件说明或其它资料, 而且如果实际的运行条件或其它条件与买方的陈述不同, 本文件中包含的受此影响的任何保修或其它规定应无效。买方独自负责确定此产品是否适用于其用途。而且, 买方独自负责终端产品的功能。
卖方条款和条件适用

了解更多: www.tod.com