

产品参数表

规格



M7650 电能质量监测装置 - 10 MB - 512 点/周- 5 A - 60 Hz - RS485

M7650B0C0B6A0A0A

⚠ 停止生产日期 2021年4月2日

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	PowerLogic
产品短名	ION7650
产品类型	高端关口电能表

补充信息

电能质量分析	谐波畸变 电压骤升/骤降检测 波形捕捉 兼容性监测 骤升骤降,瞬变 扰动方向判定 可编程 (逻辑和算术功能) 设定学习 63次谐波
产品应用	联合发电和IPP监控 系统集成 互感器精度校正 负荷削减 需量和功率因数控制 复费率计量 设备监测和控制
测量类型	电流 电压 频率 视在功率 总值 功率因数 总值 视在功率 每相 功率因数 每相 有功功率 总值 有功功率 每相 无功功率 总值 无功功率 每相
Supply Voltage	110...300 V DC 85...240 V AC 47...63 Hz
电网频率	60 Hz
额定电流 [In]	5 A
Type Of Network	1P + N 3P 3P + N
功耗 Va	20 VA
Maximum Power Consumption In Va	45 VA
显示器分辨率	320 x 240 pixels QVGA
显示类型	LCD背光显示

免责声明：本文档不代替或不用于确定任何产品的适用性或可靠性

采样频率	513 采样点/周期
测量电流	0...5 A
Input Type	电流 0.005...20 A (impedance 0.002 Ω)
测量电压	100...600 V AC P-P 57...347 V AC P-N
频率测量范围	42...69 Hz
(输入)通道数量	8 数字量 120 V DC
测量精度	电流 0.1 % 1...5 A 电压 0.1 % 57...288 V 能量 0.2 %
精度◆◆级	0.2S级 能量 符合 IEC 62053-22
(输出)通道数量	3 继电器 4 固态
通讯协议	Telnet DNP3 在...上 <= 115.2 kbits/s ION 在...上 <= 115.2 kbits/s 串口Modbus 在...上 <= 115.2 kbits/s 串口Modbus, 主 (站)
通讯接口	RS485 SUB-D 9: RS485/RS232 红外线
数据记录	事件记录 GPS对时 数据记录 最小/最大瞬时值 事件记录的顺序 时间间隔 趋势/预测
传输速率	300...115200 bauds 300...57600 bauds <= 19200 bauds
存储容量	10 MB
网页服务	网络服务器
防止修改设置	用访问码作保护
型号	ION7650

环境

电磁兼容性	抗快速瞬变 conforming to IEC 61000-4-4 抗静电干扰 conforming to IEC 61000-4-2 抗辐射 conforming to IEC 61000-4-3 抗浪涌 conforming to IEC 61000-4-5 传导和辐射干扰 B conforming to CISPR 22
安装类型	嵌入安装
安装方式	机柜门
安装类型	室内安装
过电压类别	III
Ip 保护等级	IP30 后面: conforming to IEC 60529 IP50 前面板: conforming to IEC 60529
相对湿度	5...95 %
污染等级	2
环境温度	-20...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C

工作海拔	0...2000 m
符合标准	IEC 61010-1
宽度	192 mm
深度	174 mm
高度	192 mm
净重	1.9 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

欧盟Rohs指令	符合 欧盟ROHS声明
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。