

EM111-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



探索我们拥有 MID 许可的优质电表。

- 符合欧洲计量器具指令 MID 2014/32/EU 的计量器具可满足能耗计费应用的法律要求。这为计量器具的操作员和终端消费者同时提供了法律保障。
- 我们的产品组合支持各种协议，如 Modbus RTU 和以太网以及 M-Bus，适用于楼宇自动化，可记录能源、用水和燃气消耗。

通用订货数据

版本	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
订货号	3099190000
类型	EM111-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133814
数量	1 items

EM111-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	64 mm	深度 (英寸)	2.5197 inch
高度	118 mm	高度 (英寸)	4.6457 inch
宽度	18 mm	宽度 (英寸)	0.7087 inch
净重	76.5 g		

温度

存储温度	-40 °C...70 °C	工作温度	-25 °C...55 °C
操作温度下的湿度	0...90 % (无凝结)	湿度	0...95 % (无凝结)

技术数据

显示值	电压, 当前测量值, 视在功率, 无功功率, 功率因数, 频率, 导入/导出有功功率需求, 总导入/导出有功电能, 总导入/导出无功电能, 总系统功率需求	类型	1 相主电源的电压测量/显示, 45 A, 直接测量, 脉冲输出, Modbus RTU, MID 认证
输入频率	50/60 Hz	显示	LCD
安装方式	DIN 导轨	防护等级	前面板: IP51, IP20
污染等级	2	输入功率系数	1 %
测量精度	等级 0.5, 最终值的0.5% (U/I)	最大电流	45 A
监控显示 (监控)	LCD	标准	IEC 61000-4-3, EN 55022
测量范围, 电压 L-N, AC	176...276 V	过压等级	II
供电电压	230 V, 120 V	三线系统	无
四线系统	无	取样频率 50/60 Hz	3.2 kHz
连续测量	是	每秒测量结果	100 ms
剩余电流测量	无	电流测量通道	1
电压测量的准确性	0.5 %	电流测量的准确性	0.5 %
电能测量的准确性 (kWh,...../5 A)	等级 0.5		

测量数据记录

更新间隔注册	100 ms	软件	EM 配置工具
--------	--------	----	---------

输入/输出

输入类型	1 相交流 (L1, N)	数字输出可配置	是
数字输入	0	数字输出	2
脉冲输出数量	2		

通信

波特率	≤ 9600 Bd	通讯	双向
奇偶性	奇, 无, 偶数	结束位	2, 1
寻址	1 - 247	接口	RS485
协议	Modbus RTU		

技术数据

测量电压输入

低电压网络	1 phase 2 wire (L + N)	电压类型	交流电
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
电压测量的准确性	0.5 %	三线系统	无
测量范围, 电压 L-N, AC	176...276 V	四线系统	无

测量电流输入

外壳基本材料	塑料材质	交流输入联接	直接在设备上
电流测量通道	1	电流测量的准确性	0.5 %
剩余电流测量	无	最大电流	45 A

绝缘参数

抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)	过压等级	II
污染等级	2	精度等级	0.5
绝缘电压 输入或输出/电源	4 kVeff / 1 min.		

分类

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		