

EM120-TCP-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	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
订货号	3141000000
类型	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
数量	1 items

EM120-TCP-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	65 mm	深度 (英寸)	2.5591 inch
高度	94.5 mm	高度 (英寸)	3.7205 inch
宽度	72 mm	宽度 (英寸)	2.8346 inch
净重	241.4 g		

温度

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

技术数据

显示值	电压, 当前测量值, 视在功率	类型	Modbus TCP/IP, 1-、3-相主电源的电压测量/显示, 使用 CT
输入频率	50/ 60 Hz	显示	LCD
安装方式	DIN 导轨	防护等级	IP51
污染等级	2	输入功率系数	1 %
测量精度	等级 0.5	最大电流	5000 A
监控显示 (监控)	LCD	测量范围, 电压 L-N, AC	3 x 230 V
测量范围, 电压 L-L, AC	400 V	电源电压	400 V AC, 230 V AC
供电电压	230 V	三线系统	是
四线系统	是	连续测量	是
电流测量通道	3	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

软件 EM 配置工具

电压质量测量

短时中断 是

输入/输出

输入类型	3 相交流 (3P、3P+N), 0-1 A 或 0-5 A 电流互感器的次级侧	数字输出可配置	是
数字输入	0	数字输出	2
脉冲输出数量	0	温度输入	无

通信

通讯协议	双向 Modbus/TCP	寻址	1 - 247
------	---------------	----	---------

测量电压输入

低电压网络	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire	电压类型	交流电
-------	---	------	-----

EM120-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

技术数据

	(L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)		
最高频率	65 Hz	最低频率	45 Hz
电压测量的准确性	0.5 %	三线系统	是
测量范围, 电压 L-L, AC	400 V	测量范围, 电压 L-N, AC	3 x 230 V
四线系统	是		

测量电流输入

外壳基本材料	塑料材质	电流测量通道	3
电流测量的准确性	0.5 %	最大电流	5000 A

绝缘参数

抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)	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		