

产品参数表

规格



功率计，EasyLogic PM4100，RS485，LED 显示屏

METSEPM4100

主要信息

产品系列	EasyLogic
产品名称	EasyLogic PM4100
产品类型	功率表
产品短名	PM4100

补充信息

产品应用	电能监测
测量类型	电流 电压 频率 功率因数 能量 视在功率 有功功率 无功功率
额定电源电压 [Us]	80...277 V AC 50/60 Hz 80...277 V DC
电网频率	45...65 Hz
额定电流 [In]	1 A 5 A
type of network	1P + N 3P 3P + N
功耗 [W]	6 W at 80...280 V DC 4 W at 270 V DC
功耗 VA	10 VA AC 7 VA 在...上 270 V AC
显示类型	LED
采样频率	每周波采样128点
测量电流	0.01...6000 mA
测量电压	20...277 V AC 50/60 Hz P-N
频率测量范围	45...65 Hz
测量精度	电流 +/- 0.2 % 电压 +/- 0.2 % 频率 +/- 0.05 % 功率因数 +/- 0.01
精度等级	0.5S级 有功电度 符合 GB/T 17215.321 2 无功电度 符合 GB/T 17215.323
通讯协议	串口Modbus 在...上 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps 奇偶校验 - 2-线, 隔离 2500 V

免责声明：本文档不构成任何保证，也不应被视为任何产品的担保或性能声明。

通讯接口	RS485
实时时钟	内置, 误差: +/- 0.5 s/day
安装类型	嵌入安装
安装类型	室内安装
符合标准	GB/T 17215.211:2021 GB/T 17215.321:2021 GB/T 17215.323:2022
宽度	72 mm
深度	88 mm
高度	72 mm
产品重量	224 g
额定工作电压 [Ue]	80...277 V AC 80...277 V DC

环境

电磁兼容性	抗静电干扰 conforming to GB/T 17626.2 射频电磁场辐射抗扰度试验 conforming to GB/T 17626.3 抗快速瞬变 conforming to GB/T 17626.4 抗浪涌 conforming to GB/T 17626.5 抗导电 conforming to GB/T 17626.6 电源频率磁场抗扰试验 conforming to GB/T 17626.8 电压下降与断路抑制测试 conforming to GB/T 17626.11
绝缘等级	Class II 双重绝缘
测量类别	Category III 480 V conforming to IEC 61010-1
过电压类别	III
IP 保护等级	IP20 后面: conforming to IEC 60529 IP54 前面板: conforming to IEC 60529
相对湿度	5...95 % 在...上 50 °C non condensing
污染等级	2
环境温度	-20...70 °C
贮存环境温度	-30...80 °C
工作海拔	<= 2000 m

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	7.8 cm
包装1：宽度	9.3 cm
包装1：长度	9.8 cm
包装重量	298 g
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	33
包装2：高度	30 cm
包装2：宽度	30 cm
包装2：长度	40 cm

包装2：毛重	10 kg
--------	-------

合同保修

保修（月）	18
-------	----

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	87 kg CO2 eq.
制造阶段的碳足迹 [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
分销阶段的碳足迹 [A4]	0.1 kg CO2 eq.
安装阶段的碳足迹 [A5]	0 kg CO2 eq.
使用阶段的碳足迹 [B2, B3, B4, B6]	78 kg CO2 eq.
生命周期结束阶段的碳足迹 [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	否
欧盟 RoHS 指令	符合豁免要求
REACH 法规	有毒有害物质含量均在REACH超过规定的限量要求
中国 RoHS 法规	中国 RoHS 声明

Use Longer

寿命延长	
维修	没有

Use Again

重新包装和再制造	
可回收性潜力(%)	0
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持