

EEM-MA250 - 测量设备



2901363

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901363>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



从低压至 500 V 用于电子参数之电源测量设备，总谐波振荡的定位，可与 RS-485 接口一起扩展

优势

- RS-485接口 (JBUS/MODBUS)
- 脉冲输出

商业数据

订货号	2901363
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK4C11
产品关键代码	CK4C11
目录页面	页码209 (C-5-2017)
GTIN	4046356585811
单件重量 (含包装)	319.8 g
单件重量 (不含包装)	317.5 g
原产地	FR

技术数据

说明

使用限制

EMC说明	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
-------	-------------------------

产品属性

产品类型	电能监测设备
------	--------

电气特性

电隔离	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (基本绝缘)
	EN 61010-1 (基本绝缘)
	EN 61010-1 (基本绝缘)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (安全隔离)
	EN 61010-1 (基本绝缘)
EN 61010-1 (基本绝缘)	
测试电压	3.5 kV AC (50 Hz, 1 min) 2.2 kV AC (50 Hz, 1 min)
主电源类型	3相 (3或4线制)，双相 (2线制) 与单相 (单线制)

电气隔离

额定绝缘电压	300 V AC (EN 61010-1)
过电压类别	III
污染等级	2

电源

电源电压范围	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
额定功耗	5 VA

输入数据

概述

测量原理	真有效值测量
测量值	交流电正弦 (50 Hz/60 Hz)
谐波电流获取	最大谐波为51

输入说明	数字量输入
号码	1
电压输入信号	230 V AC \pm 10 % (Tariff变化；如，日/夜Tariff)

测量: 电压

输入名称	电压测量输入V1, V2, V3
输入电压范围	50 V AC ... 519 V AC (相/相) 28 V AC ... 300 V AC (相/中性导线)
精度	0.2 %

测量: 电流

输入名称	电流测量I1, I2, I3
输入电流范围	通过外部互感器
输入电流	9999 A (初级) 5 A (次级)
过载量	6 A (永久)
测量范围额定值的响应阈值	5 mA
精度	0.2 %

测量: 电源

Messbereich_Leistung	0 kW ... 9999 kW 0 kvar ... 9999 kvar 0 kVA ... 9999 kVA
精度	0.5 %
有功能量 (IEC 62053-22)	0.5 S级
无功功率 (IEC 62053-23)	级 2

输出数据

输出说明	晶体管输出，有源
号码	1
最大切换电压	30 V DC
电流承载能力	27 mA

连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	6 mm
注意事项	其他接线
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 14
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.6 Nm
剥线长度	6 mm
注意事项	电流和电压接线
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²

可连接导线横截面 AWG	20 ... 10
--------------	-----------

接口

数据: Modbus RTU/AJBUS

接口	RS-485
串行传输率	2,4 ... 38,4 kbps
连接方式	螺钉连接端子

数据

通信传输协议	Modbus RTU/JBUS
通信标准	RS-485
连接方式	螺钉连接端子
传输速度范围	2.4 kbps ... 38.4 bps (串行)

尺寸

宽度	72 mm
高度	90 mm
深度	64 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
----	---------------

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP51 (正面)
	IP20 (背面)
环境温度 (运行)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C (-4 °F ... 158 °F)
允许的最大相对湿度 (操作)	≤ 95 %
最大盐雾含量	≤ 2.5 %

认证

CE

证书	CE合规
----	------

UL, 美国 / 加拿大

标识	UL 61010-1
	CSA-C22.2 No. 61010-1
	cULus

UL数据

额定电源电压范围	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
海拔	≤ 2000 m
操作模式	室内使用

浪涌电压	符合安装等级的浪涌电压
过电压等级	I, II, III
电源的浪涌电压类型	最低. II
环境温度 (运行)	5 °C ... 40 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	80 % (最高至31 °C)
	50 % (40 °C时)

UL数据

额定电源电压范围	110 V AC ... 277 V AC -10 % ... +15 %
海拔	≤ 2000 m
操作模式	室内使用
环境温度 (运行)	5 °C ... 40 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	80 % (最高至31 °C)
	50 % (40 °C时)
浪涌电压	符合安装等级的浪涌电压
过电压等级	I, II, III
电源的浪涌电压类型	最低. II

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	水平DIN导轨

EEM-MA250 - 测量设备

2901363

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901363>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
-------------	----------

EEM-MA250 - 测量设备



2901363

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901363>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
------------------	--------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯(中国)投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编: 211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn