

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。

三相电能表，适用于在不超过500 V/80 A的电网中通过直接测量方式测量有功功率，具有S0输出，带数字量输入和RS-485接口，符合MID指令认证标准



商业数据

订货号	1252817
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
GTIN	4063151361181
单件重量 (含包装)	493.4 g
单件重量 (不含包装)	490 g
关税号	9028301400
原产地	IT

技术数据

产品属性

产品类型	能量测量设备
------	--------

绝缘特性

保护等级	II (EN 50470-1)
------	-----------------

绝缘特性

污染等级	2
------	---

电气特性

介电强度	6 kV
	4 kV (EN 50470-3 , 7.2)

电源

电源电压范围	从测量回路馈电
--------	---------

输入数据

测量

输入电压范围	3x 184 V ... 288 V (320 V ... 500 V)
输入电流范围	0.02 A ... 80 A
功耗	3.5 VA (1 W)
频率范围	45 Hz ... 65 Hz
Startstrom I_{st}	0.02 A
最小电流 I_{min}	0.25 A
最大电流 I_{max}	80 A
瞬态电流 I_{tr}	0.5 A
额定电流 I_{ref}	5 A
电流互感器负载	1.5 mΩ
能源 (EN 50470-3)	级 B
实际能源 (IEC 62053-21)	等级 1
无功功率 (IEC 62053-23)	级 2

数字量

输入说明	有源光电隔离
输入电压范围	80 V AC/DC ... 276 V AC/DC

输出数据

S0 输出

输出说明	无源光电隔离
最大切换电压	27 V DC
最大切换电流	27 mA
脉冲时间	50 ms ±2 ms

暂停时间	30 ms ±2 ms
脉冲LED	1000 imp/kWh
计量常数	100 imp/kWh, kVAh, kvarh

连接数据

横截面 AWG	(按IEC标准修订)
---------	------------

测量连接

连接方式	螺钉连接
刚性导线横截面	1.5 mm ² ... 35 mm ²
柔性导线横截面	1.5 mm ² ... 35 mm ²
可连接导线横截面 AWG	16 ... 2 (刚性/柔性)
紧固扭矩	2 Nm

其他连接

连接方式	螺钉连接
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	26 ... 16 (刚性/柔性)
紧固扭矩	0.5 Nm

接口

通信

通信传输协议	Modbus
通信标准	RS-485
传输速度范围	300 bps ... 57600 bps
奇偶校验	偶数、奇数、无

尺寸

宽度	72 mm
高度	91 mm
深度	70 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级 (正面)	IP51 (正面)
保护等级 (接口)	IP20 (接口)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 75 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	80 %

认证

CE

证书	CE合规
----	------

EEM-DM357 - 测量仪器



1252817

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1252817>

MID

标识	符合MID
----	-------

标准和规范

标准/规格	EN 50470-1
	EN 50470-3

EEM-DM357 - 测量仪器



1252817

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1252817>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1252817>

MID

认证ID: No. 389/MID

EEM-DM357 - 测量仪器



1252817

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1252817>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27142330
ECLASS-12.0	27142330
ECLASS-13.0	27142330

ETIM

ETIM 9.0	EC002301
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

Phoenix Contact 2024 © - 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