

1768178

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768178>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是根據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



多功能量測量設備，採用Modbus RTU/TCP 通訊，支援複費率功能，可用於測量電網中不超過 600 V 的電氣參數，工作溫度可達+70 °C

商業資料

訂購號	1768178
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	CMCC11
GTIN	4067923281943
每件的重量（不含包裝）	380 g
關稅稅率代號	90283019
產地	Assembled in Taiwan

1768178

技術資料

產品屬性

產品類型	電能監測設備
------	--------

電氣特性

電氣隔離

污染等級	2
------	---

電源

電源電壓範圍	85 V AC ... 275 V AC
	120 V DC ... 380 V DC
功耗	≤ 3.5 W
額定頻率	50 Hz ... 60 Hz (AC正弦)

輸入資料

概述

測量原理	真均方根值測量 (TRMS)
測量值	交流電正弦 (50 Hz/60 Hz)
諧波電流獲取	直至第63個諧波

測量: 電壓

輸入名稱	電壓測量輸入 V1, V2, V3
輸入電壓範圍	600 V AC ... 87 V AC (相/相 (直接))
	0 V AC ... 345 V AC (相/中性導線 (直接))
	50 V AC ... 600000 V AC (初級 (透過外部互感器))
	50 V AC ... 600 V AC (次級 (透過外部互感器))
頻率範圍	50 Hz ... 60 Hz (45...65 Hz)
精度	0.2 %

測量: 電流

輸入電流	1 A (次級)
	5 A (次級)
測量範圍	1 A ... 9999 A (初級)

測量: 電源

有功能量 (IEC 62053-22)	0.5 S級
無功功率 (IEC 62053-23)	級 2

連接數據

電流/電壓/電源

連接方式	螺絲連接
剝線長度	7 mm
剛性導線橫截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²

1768178

柔性導線橫截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
連接導引橫斷面 AW	28 ... 12
緊固扭矩	0.5 Nm

RS485

連接方式	螺絲連接
剝線長度	6 mm
剛性導線橫截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性導線橫截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可連接導引橫斷面 AWG	28 ... 16
緊固扭矩	0.2 Nm

數位量輸入/輸出

連接方式	螺絲連接
剝線長度	6 mm
剛性導線橫截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性導線橫截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
連接導引橫斷面 AWG	28 ... 16
緊固扭矩	0.2 Nm

接口

數據: 網路介面

通訊傳輸協定	Modbus/RTU
通訊標準	RS-485
連接方式	螺絲連接
傳輸速度範圍	2400 bps ... 38400 bps

數據: 網路介面

信傳輸協定	Modbus/TCP
通訊標準	RJ45
傳輸速度	100 Mbps

尺寸

寬度	96 mm
高度	96 mm
深度	73.5 mm

環境和真實條件

保護等級	IP51 (正面)
	IP20 (接口)
環境溫度 (運轉)	-25 ° C ... 70 ° C
環境溫度 (存放/運輸)	-40 ° C ... 70 ° C
海拔	≤ 2000 m
允許的最大相對濕度 (操作)	≤ 95 % (無冷凝)

1768178

認證

CE

證書	CE合規
----	------

安裝

安裝類型	面板安裝
安裝位置	前面板安裝，水平

Environmental product compliance

EU RoHS

符合《歐盟 RoHS 物質指令要求》	是, 無豁免
--------------------	--------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	無超過限值的有害物質

EU REACH SVHC

《REACH 候選物質附註》 (CAS編號)	沒有物質超過重量的 0.1%
------------------------	----------------

菲尼克斯電氣 2025 © - 保留所有權利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司
11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155
taiwan@phoenixcontact.com.tw