

MM-EE-EEM-MA550-S- 測量設備

1768174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768174>



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



多功能能量測量設備，適用於在電網中直接測量不超過 600 V 的電氣參數，支援 RS-485 通訊和 63次諧波分析，工作溫度高達+70℃。

商業資料

訂購號	1768174
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	CMCC11
GTIN	4063151887766
每件的重量（含包裝）	394 g
每件的重量（不含包裝）	394 g
關稅稅率代號	90283019
產地	Assembled in Taiwan

MM-EE-EEM-MA550-S- 測量設備

1768174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768174>



技術資料

產品屬性

產品類型	電源電能監測設備
------	----------

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	≤ 10 VA
	≤ 2 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 次諧波

測量: 電壓

輸入電壓範圍	87 V AC ... 600 V AC (相/相 (直接))
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

MM-EE-EEM-MA550-S- 測量設備

1768174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768174>



連接資料

電流/電壓/電源

連接方式	螺絲端子連接
剝線長度	7 mm
螺牙紋	M3
單芯導線橫截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
多芯導線橫截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可連接導線橫截面 AWG	28 ... 12
鎖固扭矩	0.5 Nm

RS485

連接方式	螺絲端子連接
剝線長度	7 mm
螺牙紋	M2
單芯導線橫截面	0.5 mm² ... 1.5 mm²
多芯導線橫截面	0.5 mm² ... 1.5 mm²
可連接導線橫截面 AWG	28 ... 16
鎖固扭矩	0.2 Nm

RS-485

連接方式	螺絲端子連接
螺牙紋	M3

介面

數據: 網路介面

通信傳輸協議	Modbus/RTU
通信標準	RS-485
傳送速率範圍	2400 bps ... 38400 bps
同位	偶數、奇數、無

尺寸

寬度	96 mm
高度	96 mm

MM-EE-EEM-MA550-S- 測量設備

1768174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768174>



深度	73.4 mm
----	---------

環境和真實條件

環境條件

保護等級	IP51 (正面)
	IP20 (介面)
環境溫度 (運行)	-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 % (無凝結)

認證

CE

證書	CE 規範
----	-------

UKCA

證書	UKCA 規範
----	---------

安裝

安裝類型	盤面安裝
安裝位置	前盤面安裝，水平

MM-EE-EEM-MA550-S- 測量設備

1768174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768174>



分類

ECLASS

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

ETIM

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

MM-EE-EEM-MA550-S- 測量設備

1768174

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1768174>



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.tw>

菲尼克斯有限公司

11560 臺北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw

jchou@phoenixcontact.com.tw