

功率分析儀

6M
系列



配電板



控制台



電源控制



工業機器人



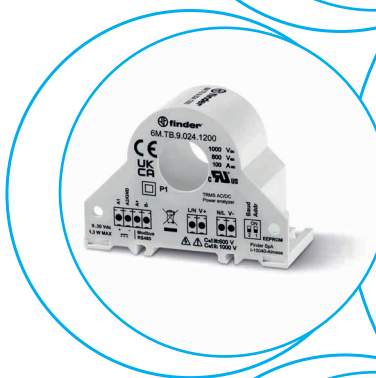
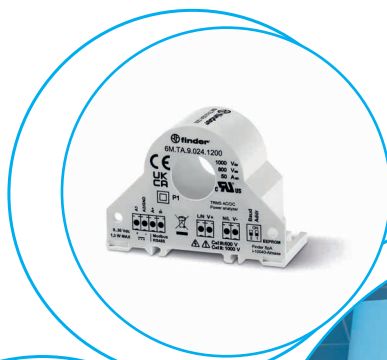
變壓設備



充電樁



光伏應用



單相功率分析儀能夠進行 TRMS 交流和直流測量

型號 6M.TA.9.024.1200

- 50A - 800 V AC / 1000 V DC 智能探頭

類型 6M.TB.9.024.1200

- 100A - 800 V AC / 1000 V DC 智能探頭

型號 6M.TF.9.024.1200

- 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC 智能探頭

• Modbus RS485 通訊端口

• 測量的瞬時值:

V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), V_{pk}, I_{pk}, Cosφ

• 雙向電能測量: kWh

• 精度等級: 0.5% F.S.

• 可用測量寄存器: MSW 優先、LSW 優先或百位

• 完全可通過Modbus RS485界面進行

• 符合 EN 61010-1/2010

• Din 導軌安裝 (包含 DIN 導軌適配器)

NEW 6M.TA.9.024.1200



• 50A - 800 V AC / 1000 V DC
• Modbus RS485 界面

NEW 6M.TB.9.024.1200



• 100A - 800 V AC / 1000 V DC
• Modbus RS485 界面

NEW 6M.TF.9.024.1200



• 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC
• Modbus RS485 界面

如需輪廓圖，請參閱第6頁

規格

量測類型		TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC
標稱電流 AC/DC	A	50/50	100/100	300/400
最小測量電流 I _{min} AC/DC	A	0.5	0.5	0.5
最大測量電流 I _{pk} AC/DC	A	90	180	450
電流準確度等級		0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
電壓準確度等級		0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
交流系統電壓測量範圍	V AC	90...800	90...800	90...800
直流系統電壓測量範圍	V DC	90...1000	90...1000	90...1000
工作頻率	Hz	DC 或者 1...400	DC 或者 1...400	DC 或者 1...400
採樣率	Hz	11 000	11 000	11 000
標稱供應電壓	V DC	24	24	24
操作範圍	V DC	9...30	9...30	9...30
最大功耗	W	<1.3	<1.3	<1.3

技術數據 Modbus 協議

總線系統		Modbus RS485 RTU	Modbus RS485 RTU	Modbus RS485 RTU
框架		8, N, 1	8, N, 1	8, N, 1
最大總線長度	m	1000	1000	1000
波特率	Baud	1200...115 200	1200...115 200	1200...115 200

技術資料

V、I、W 準確度等級	%	0.5	0.5	0.5
kWh 準確度等級	%	1	1	1
工作溫度	°C	-15...+65	-15...+65	-15...+65
過壓類別高達 600 V		III	III	III
過壓類別高達 1000 V DC		II	II	II
防護等級		IP 20	IP 20	IP 20
包含安裝連接器尺寸 (長x高x深)		63 x 46.2 x 41.94		99.25 x 89.1 x 43-41
技术规格 (根據類型)				

Modbus TCP/IP 轉 Modbus RS485 網關，
自帶 Web 服務器介面，最多 10 個客戶端

- 以太網通訊端口：10/100 Mb/s
- Modbus RTU 通訊端口：
RS485 高達 115 200 位元/秒
- 電源、RS485、以太網之間絕緣：1500 V
- 用戶界面：6 個 LED 狀態指示
- 最多 10 個以太網客戶端
- 符合：EN 61000-6-4/2006 + A1 2011；
EN 64000-6-2/2005； EN 61010-1/2010

NEW 6M.BU.0.024.2200



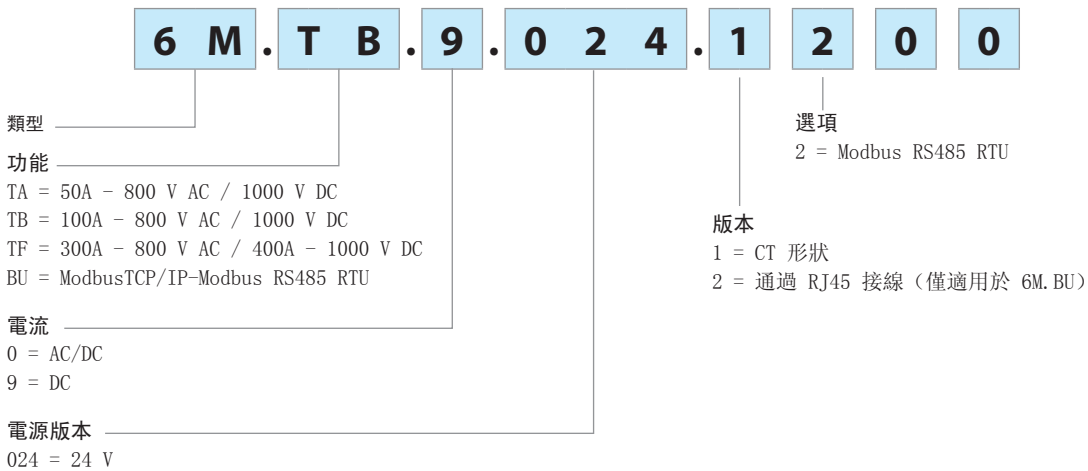
- Modbus TCP/IP 至
Modbus RS485 網關
- 最多 200 個 Modbus 設備
- 最多 10 個客戶端

如需輪廓圖，請參閱第6頁

協議類型		
Modbus RS485 RTU – Modbus TCP/IP 橋 界面		—
標稱電源電壓	V AC/DC	24/24
工作範圍	V AC/DC	19...28/10...40
最大功耗	W	<1.5
通訊端口規格		
以太網通訊端口	Mb/s	10-100 Mb/s (最大限度 10 客戶)
RS485 RTU端口通訊	Baud	1200 – 115 200 (最大限度 200 從屬)
工作溫度	° C	- 20...+60
技术规格 (根據類型)		CE UK

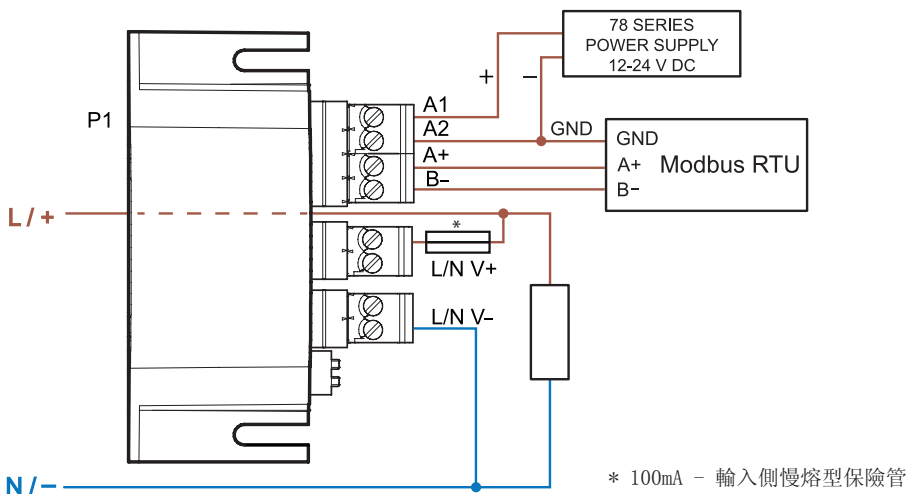
訂購資訊

例如：6M 系列、1ph 功率監視器最高 100 A、Modbus RS485 通訊端口、0.5% 精度等級，含導軌適配器用於安裝。

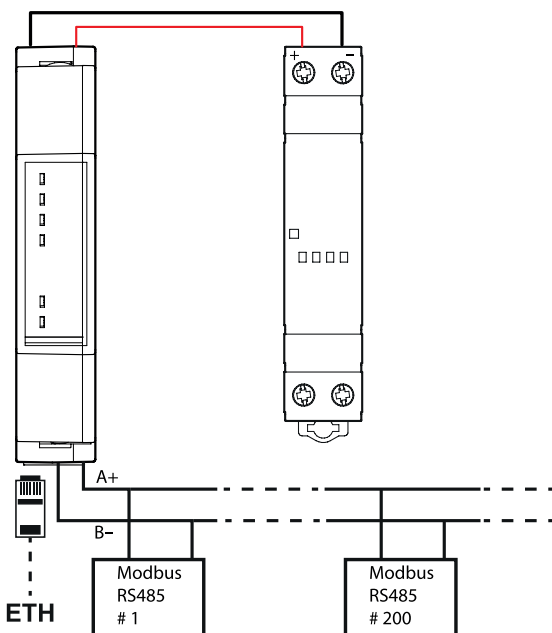


接線圖

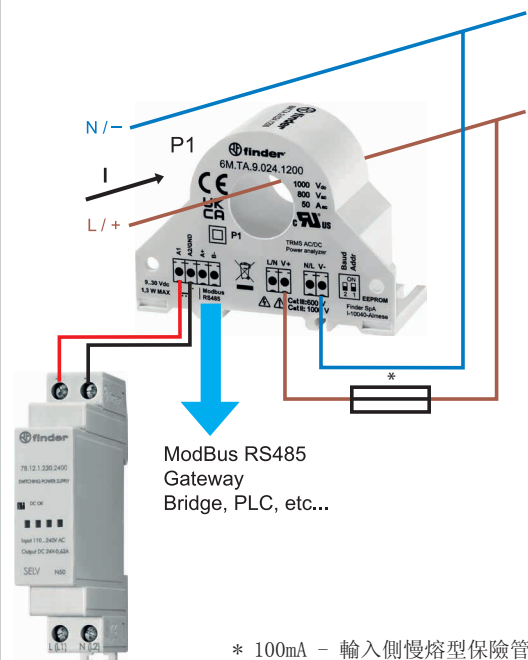
類型 6M.TA, 6M.TB 與 6M.TF



類型 6M.BU 搭配 78.12

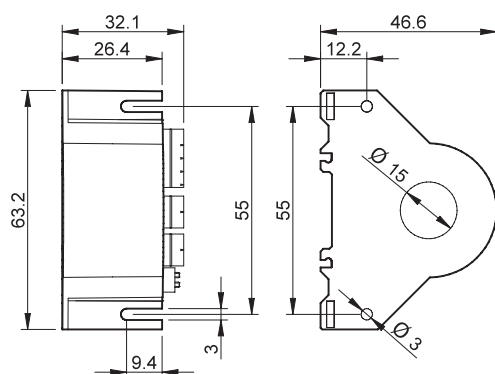


類型 6M.TX 搭配 78.12

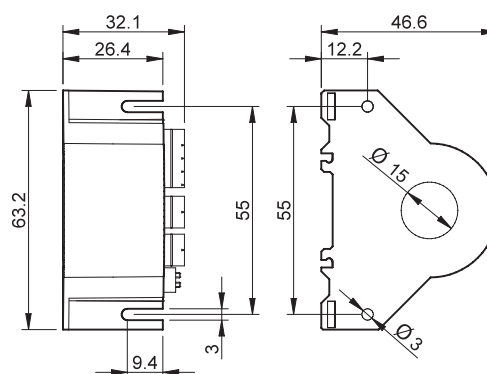


輪廓圖

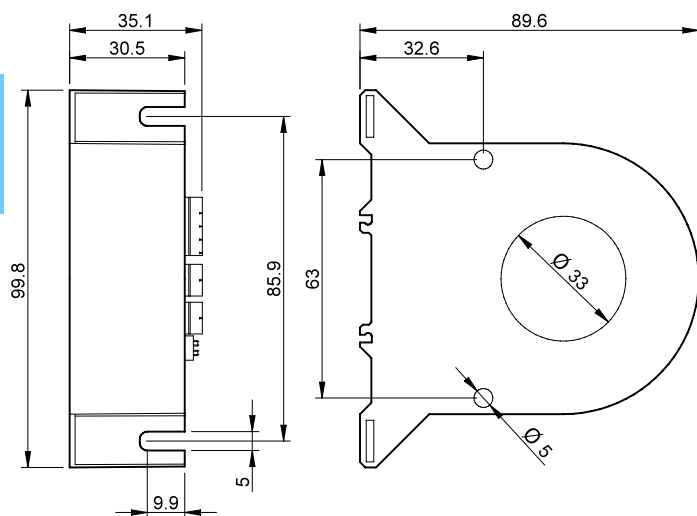
類型 6M. TA



類型 6M. TB



類型 6M. TF



類型 6M. BU

