



Din Rail Electric Energy Meter 軌道式多功能電表

CE

CED-4C

◆ 特點

- 外觀設計精緻小巧
- CT 變比器式接入(附變比器型)
- 直接型最大至 100A
- 雙向計量(直接型/附變比器型)
- 多功能測量，銀幕可設定循環顯示
- RS485 通訊界面，Modbus RTU 通訊協議
- 白色背光液晶顯示，方便資料讀取
- 鋁軌式固定，方便安裝
- CE 及 RoHs 認證



◆ 簡介

CED-4C 是一款多功能導軌電表，可在單相二線、三相三線及三相四線電網中準確計量並顯示各種電力參數：電壓(V)、電流(A)、功率(kW Kvar)、頻率(Hz)、有效電能(kWh)、無效電能(kVARh)、正向電量、反向電量，總諧波含量等。適用於即時電力監控系統，具有多功能，多用途，高穩定性和長壽命等特點。

可搭配外置變比器接入，適用於各種高、低壓電網，最大電流可達 9999A，最大電壓達 500KV。CED-4CFAA 具有 RS485 通訊介面，支援最高通訊速率 38400bps，可實現遠端通訊。通訊最短頻率間隔可達 100 毫秒，是電力能源監控的理想選擇。設置參數可通過面板上的觸摸按鍵實現，操作簡便並有密碼保護。

CED-4CFAA 具有 2 組脈衝輸出，脈衝常數、脈寬、輸出單位可設置。



Taipei Headquarters

巧於創意 力臻價值

TEL: 886-2-2788-3368

FAX: 886-2-2788-3319

115臺北市南港路三段80巷46號1樓

免付費服務電話: 0800-251-176

www.cic-ltd.com.tw/zh-TW



ISO 9001
ISO 14001



- 授權代理 -

- 獨家代理 -

◆ 電表規格

	CED-4CFAA	CED-4CFBA
基準電壓(Un)	3x230/400Vac	3x230/400Vac
操作電壓	80% ~120%of Un	80% ~120%of Un
輔助電源	85~275Vac	直接取至量測電壓
額定短時工頻耐受電壓	4 kV-1minute	4 kV-1minute
額定雷電衝擊耐受電壓	6 kV-1.2 μ S waveform	6 kV-1.2 μ S waveform
工作電流範圍	0.4%Ib-Imax	0.04~100A
工作頻率範圍	50/60Hz	50/60Hz
內部功耗	\leq 2W/10VA	\leq 2W/10VA
脈衝輸出指示	LED	LED
電表常數	1000imp/kWh	400imp/kWh
螢幕顯示	LCD	LCD
最大量測數值	9999999.9kWh/kVArh	999999.99kWh/kVArh

◆ 精度

電壓/電流	0.5%	0.5%
頻率	0.2%	0.2%
功率因數	1%	1%
有效功率/視在功率	\pm 1%	\pm 1%
無效功率	\pm 1%	\pm 1%
無效電能 (VArh)	Class2	Class2
有效電能(Wh)	Class1	Class1

◆ 性能標準

工作濕度	\leq 90%
操作溫度	-25°C~+55°C
儲存溫度	-40°C~+70°C
參考操作溫度	23°C \pm 2°C
國際標準	IEC62053-21
精度等級	Class1
安裝過壓類別	CATIII 600V
汙染等級	2
防水防塵等級	IP51 (indoor)

◆ 通訊

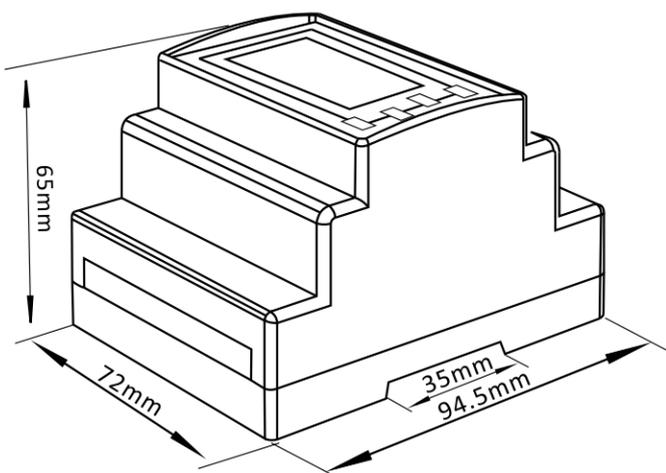
通訊介面	RS485(半雙工)
通訊協議	ModbusRTU
傳輸速率	2400/4800/9600(預設值)/19200/38400bps
地址範圍	1-247
最大串接數量	64pcs
傳輸距離	1000m
奇偶校驗	EVEN/ODD/NONE(預設值)
數據位Datebit	8
停止位Stopbit	1

◆ 外殼/尺寸

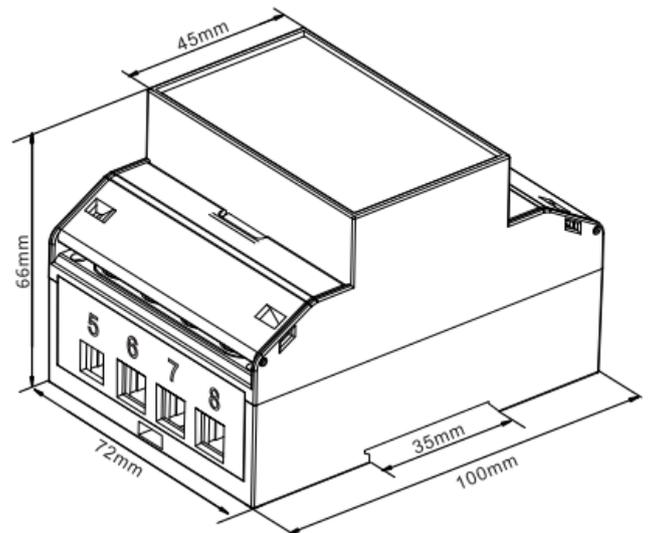
	CED-4CFAA	CED-4CFBA
安裝方式	軌道式固定(35mm)	軌道式固定(35mm)
尺寸	94.5x72x65mm(長x寬x高)	100x72x66mm(長x寬x高)
防水防塵等級	IP51(室內)	IP51(室內)
重量	330公克	400公克

◆ 外型尺寸圖

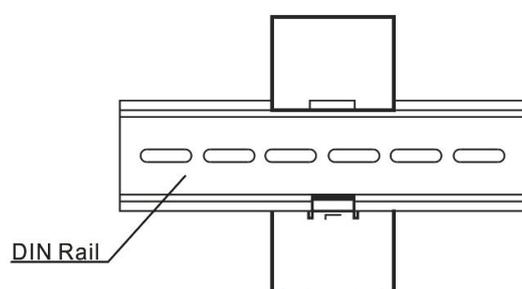
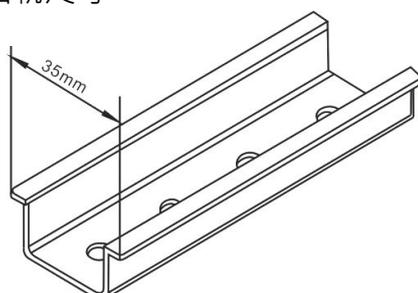
CED-4CFAA



CED-4CFBA



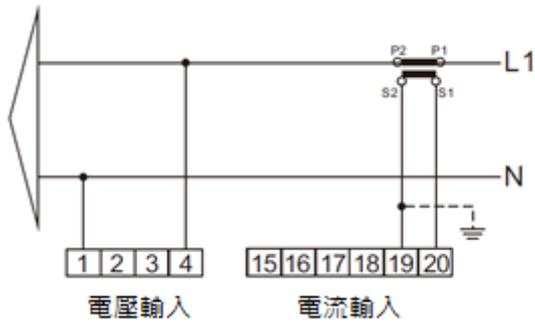
固定用鋁軌尺寸



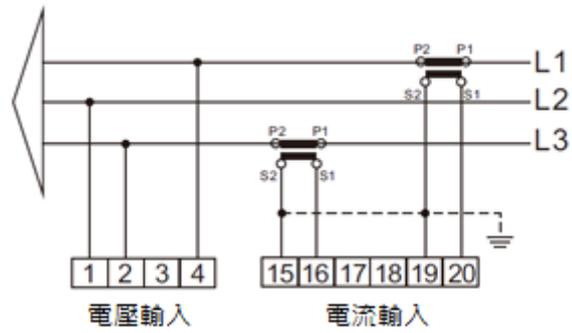
◆ 接線圖

CED-4CFAA

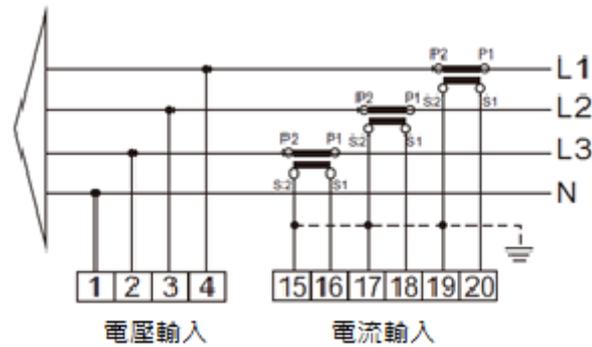
1P2W 1CT



3P3W 2CT

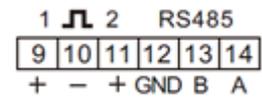
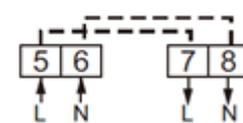


3P4W 3CT



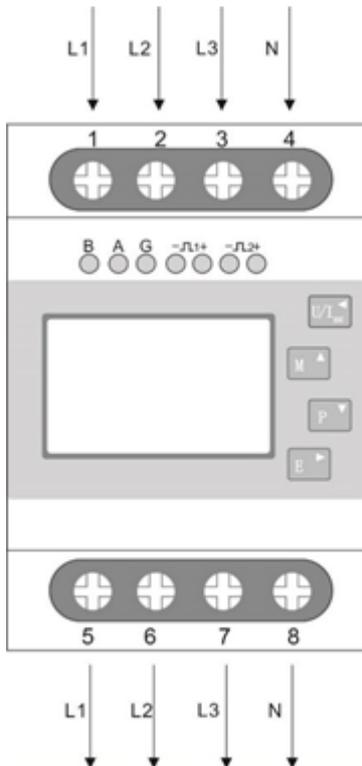
其他端子

輔助電源 電壓輸出

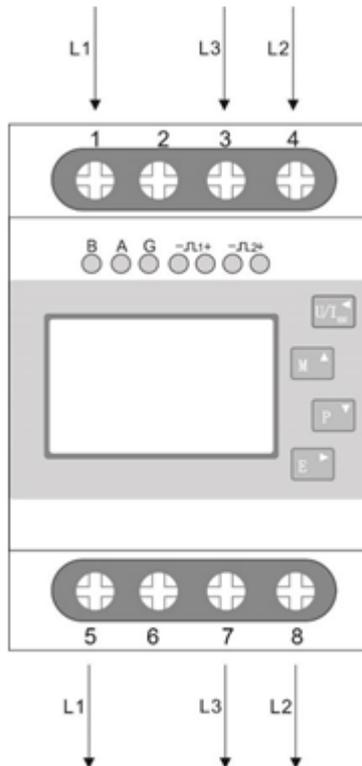


CED-4CFBA

3P4W



3P3W



1P2W

