

- 具備24個測量模組可規劃8組三相或24組單相迴路
- 可搭配多種開口或閉口比流器使用
- 有效值量測(True RMS)
- RS485 Modbus RTU通信介面
- CT、PT比值可調
- 適用安裝於DIN 46277 35mm導軌



### ● 產品特徵

絕緣耐壓 (IEC 60688)	AC2.0KV/1 min. between input/output/power between all terminals/case
工作溫度範圍	0 ~ 60 °C
儲存溫度範圍	-10 ~ 70 °C
溫度係數	≤ 0.01%/°C
相對濕度	95%
響應時間	1 sec.
測量網路	1φ2W, 1φ3W, 3φ3W, 3φ4W
諧波分析參數	Volt, Amp
儲存方式	FRAM(not need battery)
工作電源範圍	AC/DC 85 ~ 265 V DC 20 ~ 60 V(Option)
電源功耗	≤ 5VA

### ● 準確度

電流	0.2%
電壓	0.2%
有功功率	0.5%
無功功率	0.5%
視在功率	0.5%
功率因數	0.5%
頻率	0.05HZ
有功電能	0.5%
無功電能	0.5%
諧波比	2%

\*須外加CT誤差

### ● 準確度計量範圍

電流	0.2 ~ 120 %
電壓	0.6 ~ 120 %
功率與電能	Amp.0.2 ~ 120 %, Volt.0.6 ~ 120 %
功率因數	cosθ(sinθ) 0.5 ~ 1
頻率	45 ~ 65 HZ
波形失真準位	from 10% to 120% (Volt.) from 1% to 120% (Amp.)

### ● 電壓量測範圍

線電壓	AC 3 ~ 500 V AC 600 V(Option)
相電壓	AC 2 ~ 288 V AC 350 V(Option)
過負荷	AC 750 V
輸入阻抗	≥ 800 KΩ

### ● 電流量測

比流器	夾式CT
功耗	≤ 0.1 VA

### ● 屏幕顯示

點矩陣背光LCD	2 row *16 digits
----------	------------------

### ● 通訊接口

介面	RS 485
協議	MODBUS, RTU
波特率	1200 ~ 38400 programmable
地址	1 ~ 255 programmable
格式	N.8.1, N.8.2, O.8.1, E.8.1

### ● 電磁相容(EMC)

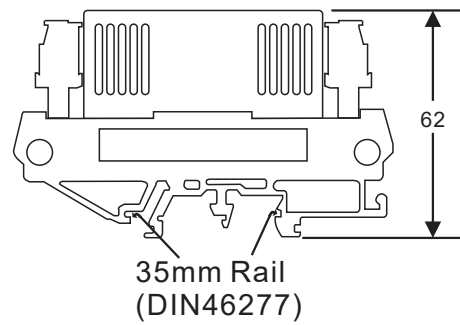
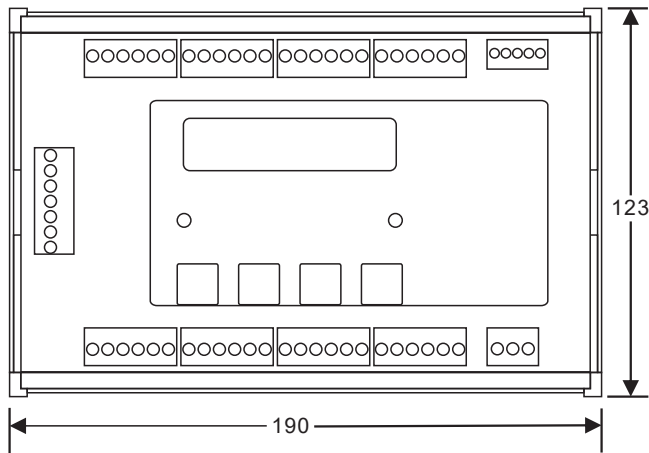
抗靜電放電	IEC 61000-4-2
外部磁場輻射測試	IEC 61000-4-3
電湧快速突波測試	IEC 61000-4-4
雷擊突波干擾測試	IEC 61000-4-5
射頻傳導干擾測試	IEC 61000-4-6
電源頻率磁場測試	IEC 61000-4-8
電源瞬降測試	IEC 61000-4-11
諧波電流測試	IEC 61000-3-2
電源變動閃爍干擾測試	IEC 61000-3-3

● 選型指定事項

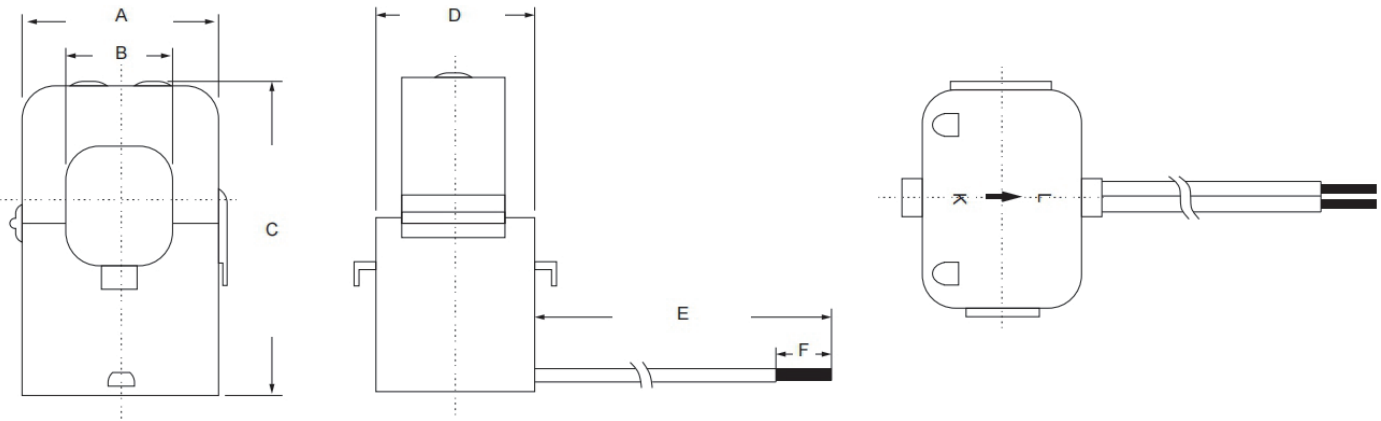
CPS3-24CM -

輸入電流	輸入電壓	輸出	工作電源
1 : AC 30A/15mA 2 : AC 60A/15mA 3 : AC 100A/15mA 4 : AC 200A/15mA 5 : AC 400A/15mA 0 : Option	1 : AC 500V(L-L) AC 288V(L-N) 0 : Option	1 : RS485 0 : Option	1 : AC/DC85-265V 0 : Option

● 外型尺寸(單位:mm)



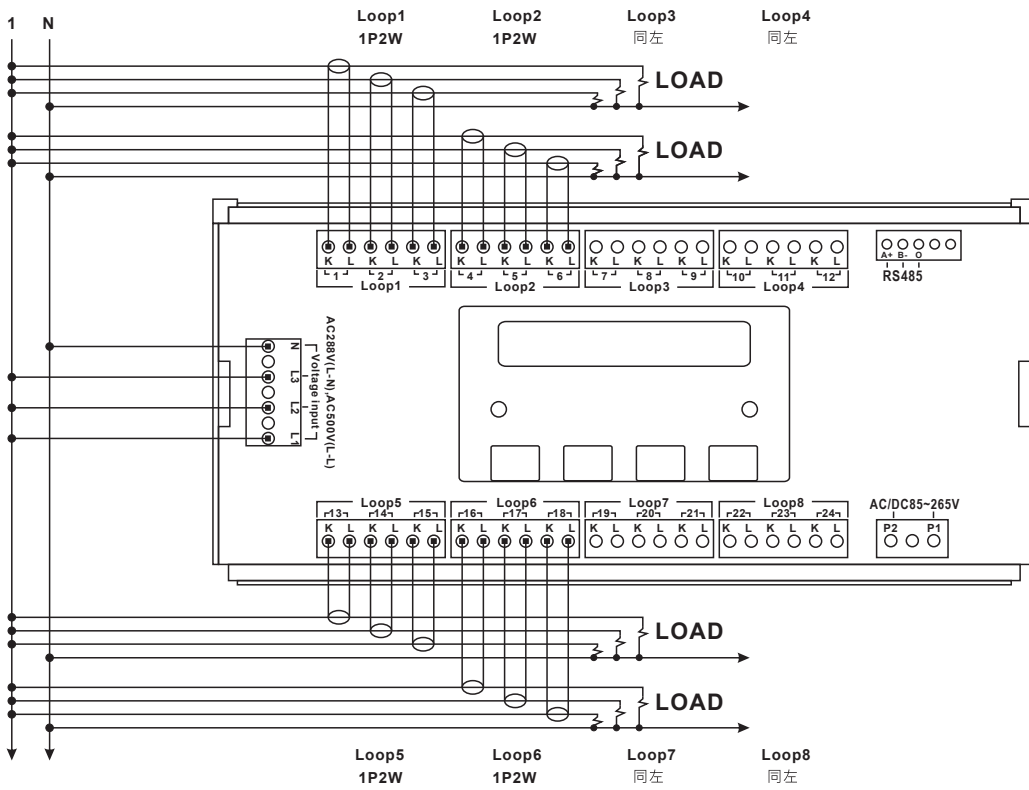
● 外掛CT外型尺寸(單位:mm)



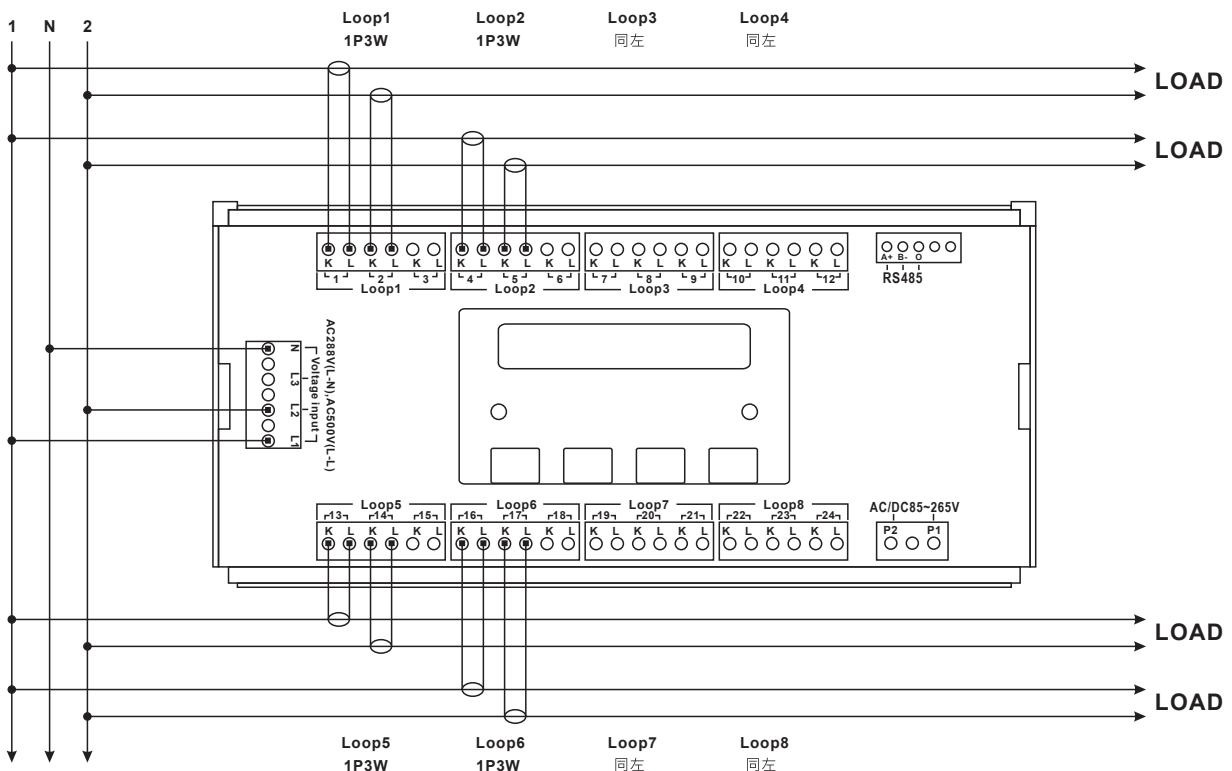
	A	B	C	D	E	F
CPS3-016	29±0.5	15.7±0.3	46.5±0.5	32.4±0.5	2000±50	10±1
CPS3-024	45±0.5	23.8±0.3	65.5±0.5	34.4±0.5	2000±50	10±1
CPS3-036	57±0.5	35.7±0.3	81.5±0.5	38.4±0.5	2000±50	10±1

● 接線圖

- 單相二線。SYSTEM NET = 1P2L

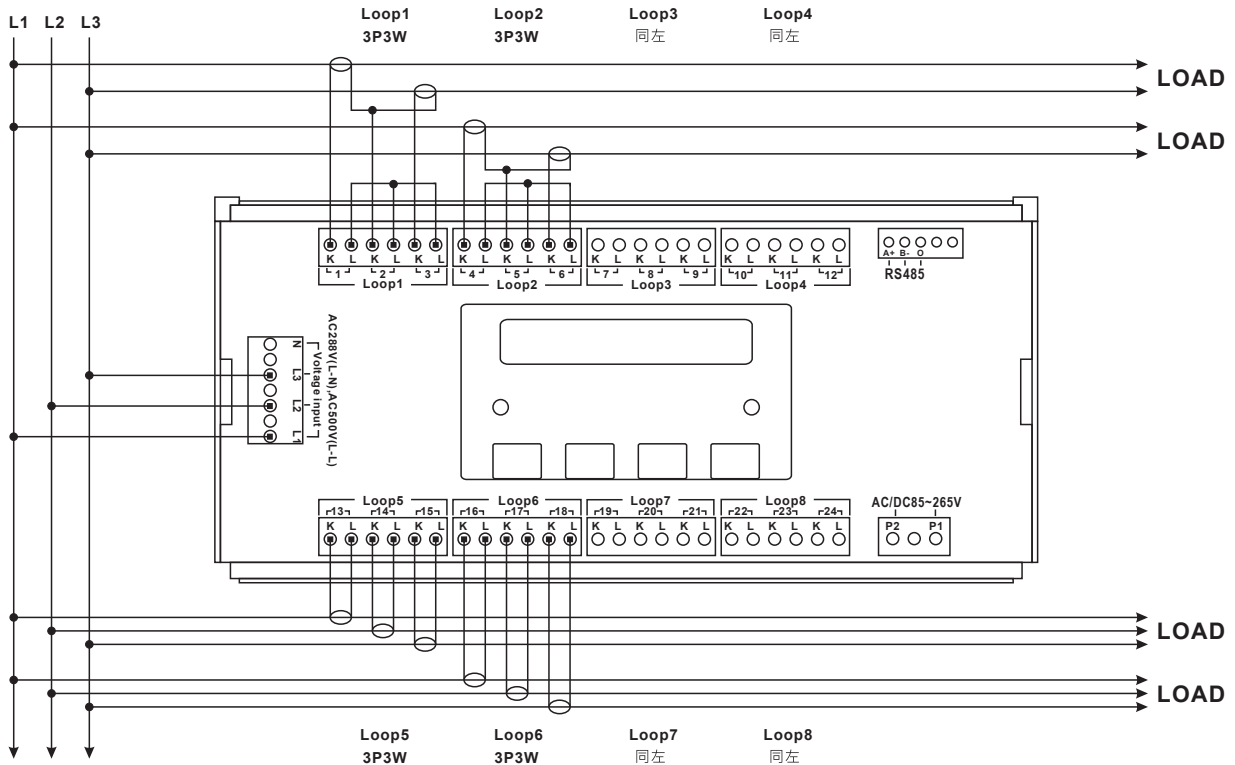


- 單相三線。SYSTEM NET = 1P3L



● 接線圖

- 三相三線・SYSTEM NET = 3P3L (2CT 或 3CT)



- 三相四線・SYSTEM NET = 3P4L (可共用 1P2L)

