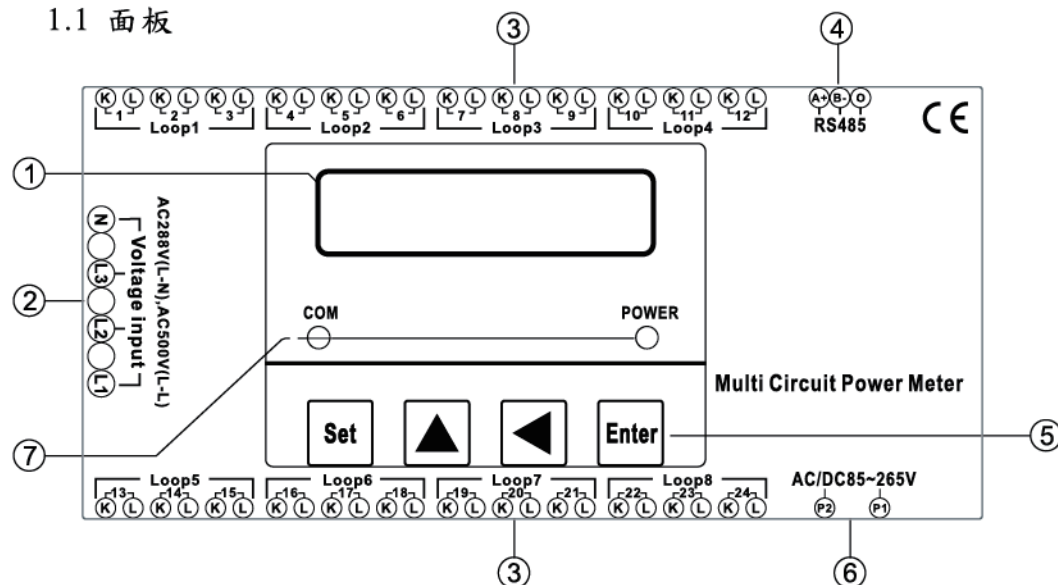


一、硬體說明：

1.1 面板



- ① 顯示幕：16*2 LCD 模組
- ② 電壓端子：相電壓0~240V，線電壓：AC415V，可延伸約20%
- ③ 電流端子：依夾式CT而定，需配合CT PRIMARY值設定
- ④ RS485端子：MODBUS RTU MODE
- ⑤ 按鈕：設定及切換顯示按鈕
- ⑥ 電源端子：電源輸入：AC/DC 85~265V
- ⑦ 指示燈：電源指示燈及RS485通訊指示燈

1.2 端子及接線圖：以1,2,3代表(4,5,6)，(7,8,9)...等雷同

如電壓L1的負載電流須接於1,4,7,10,13,16,19,22

如電壓L2的負載電流須接於2,5,8,11,14,17,20,23

如電壓L3的負載電流須接於3,6,9,12,15,18,21,24

接錯匹配的相序則除了V,A,VA等正確外，W,Var,PF,WH等都不正確

SYSTEM NET = 3P4L 電壓為相電壓，系統值為三相數值

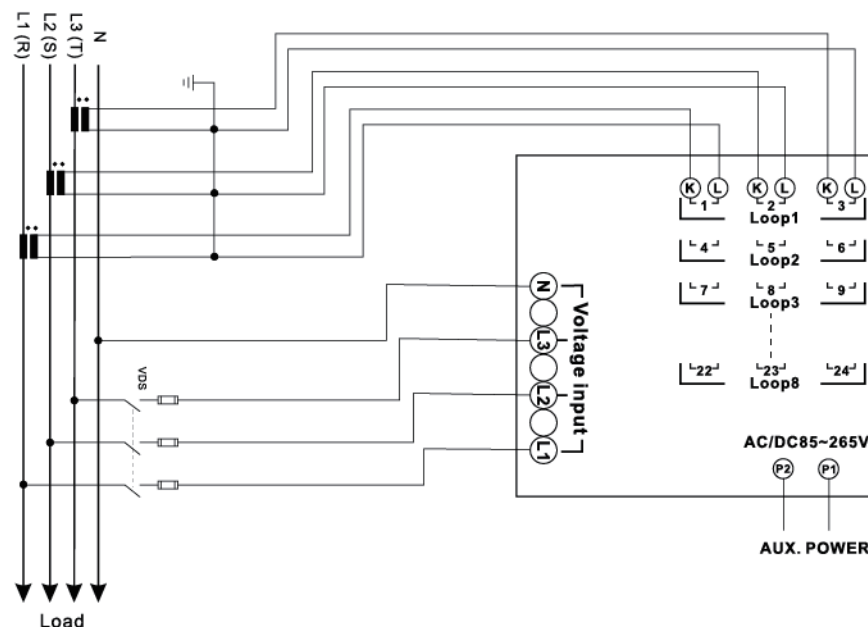
SYSTEM NET = 3P3L 電壓為線電壓，系統值為三相數值

SYSTEM NET = 1P3L 電壓為L1+L2電壓，系統值為L1,L2數值

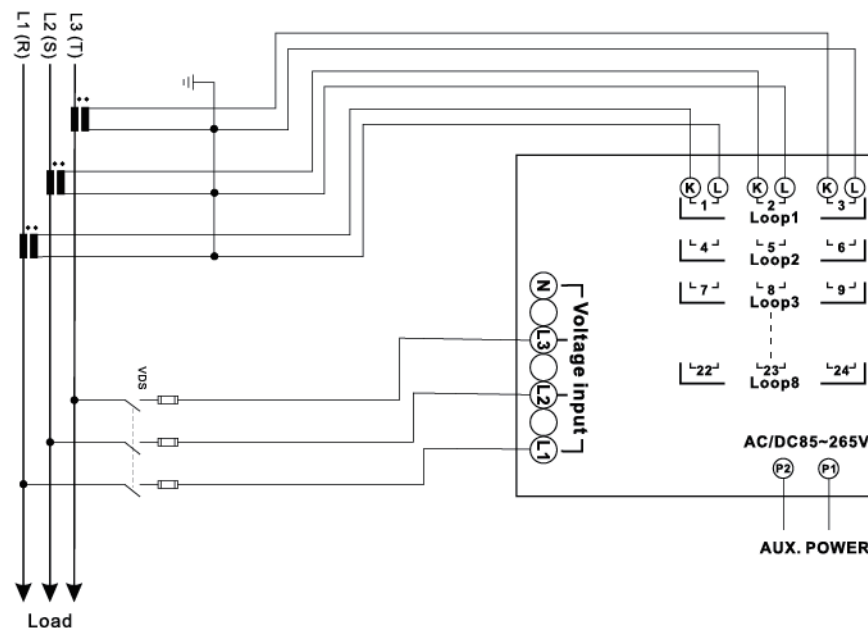
SYSTEM NET = 1P2L 電壓為L1電壓，系統值為L1數值

1.2 接線圖：配合功能表SYSTEM & 485→ SYSTEM NET 設定。

● 三相四線、3CT接線圖。SYSTEM NET = 3P4L

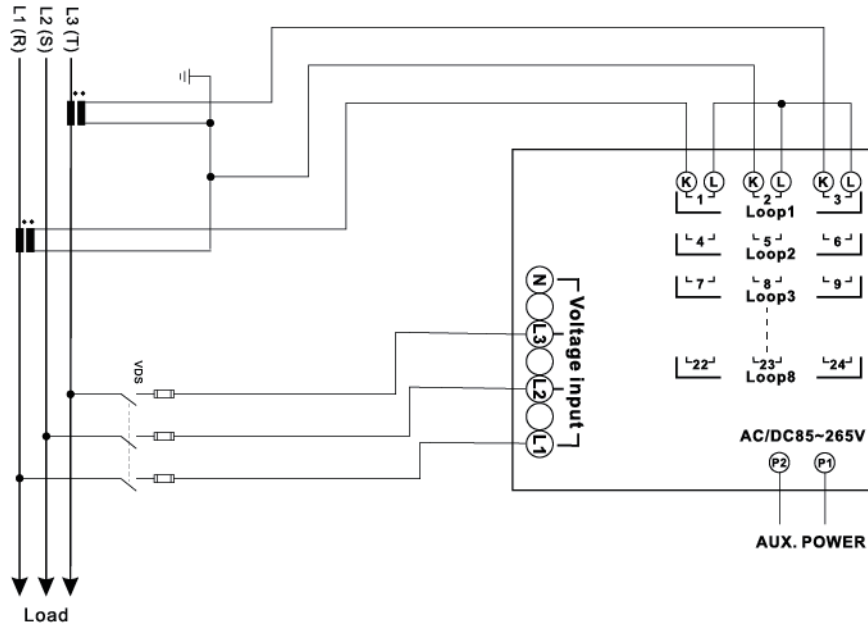


● 三相三線、3CT接線圖。SYSTEM NET = 3P3L

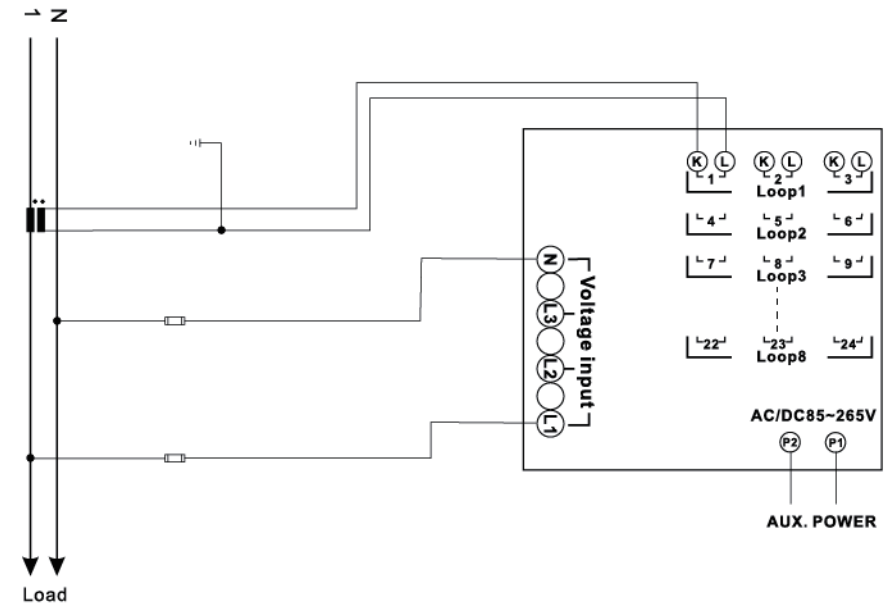


1.2 接線圖：配合功能表 SYSTEM & 485_ → SYSTEM NET

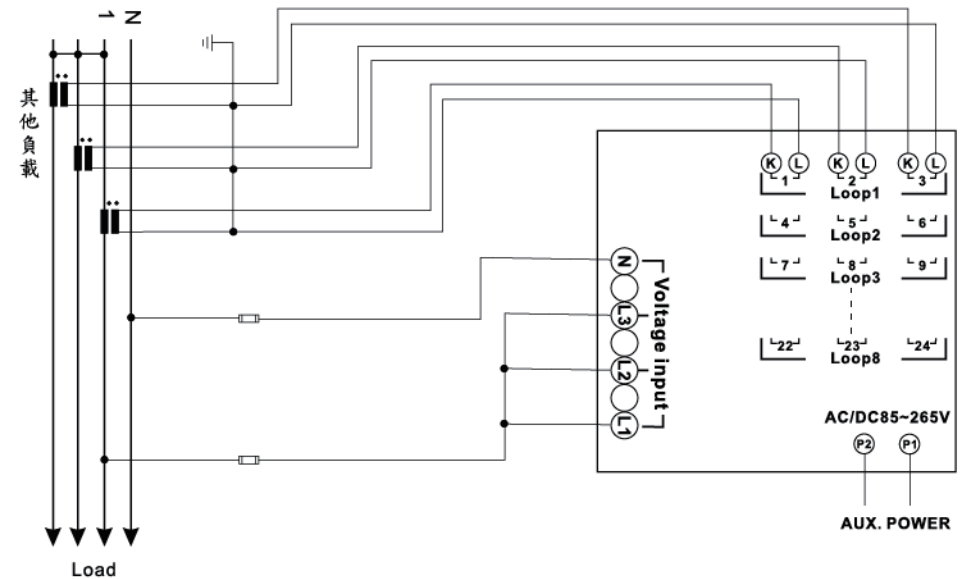
- 三相三線、2CT接線圖。SYSTEM NET = 3P3L



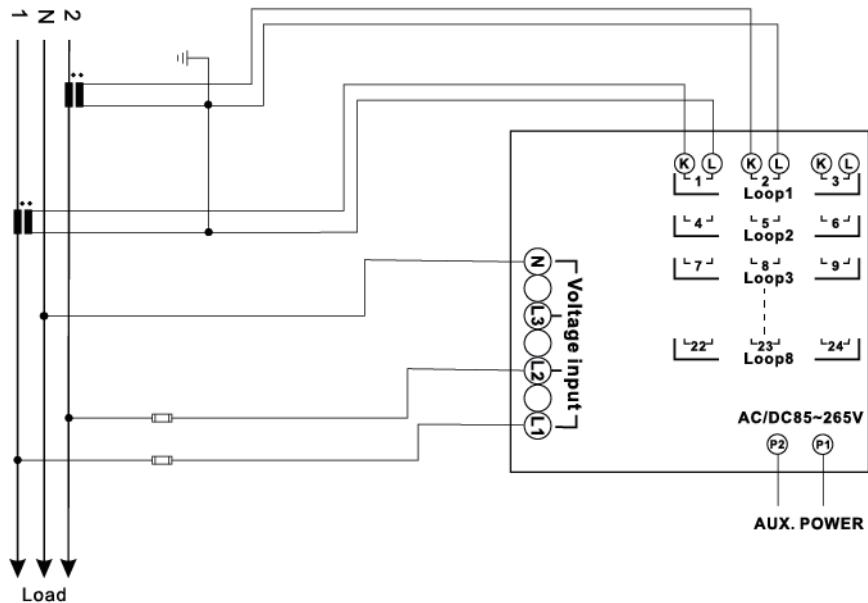
- 單相二線接線圖。SYSTEM NET = 1P2L



- 單相二線同相接線圖。SYSTEM NET = 1P2L or 3P4L
24通道都作為同相使用,可將三組作為系統值(3P4L)



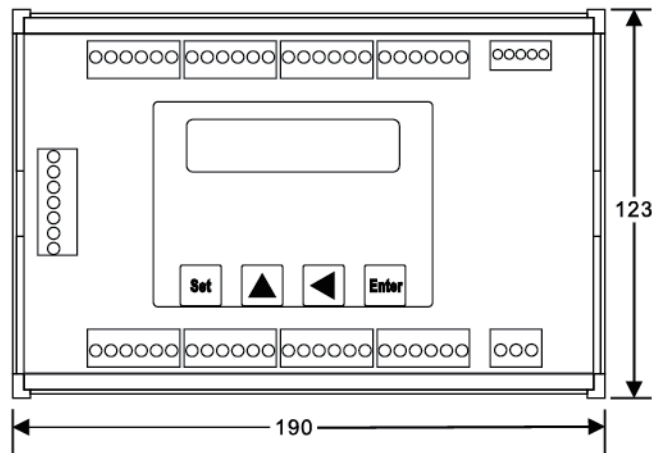
- 單相三線、2CT接線圖。SYSTEM NET = 1P3L



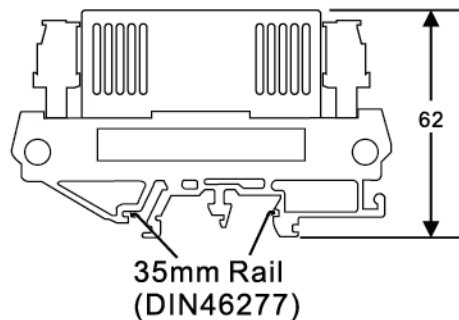
1.3 安裝與外型:

4.1 外型尺寸: Unit: mm

上視圖:



側視圖:



二、顯示參數、功能表、數值:

2.1 顯示功能表說明:

Channel 01~24 單相數值

CHxx: VL CT: 30A
381.1V 10.00A

SYSTEM NET:3P3L顯示VL,3P4L顯示Vn
線電壓VL, 夾式CT設定為30A
VL=381.1V, A=10.00A

CHxx: KW, PF
2.112KW 0.960PF

瓦特=2.112KW, 功因=0.960

CHxx: KVA, KVar
2.200KS 0.616KR

KS代表KVA, KR代表KVar
KVA=2.200KVA, 乏=0.616KVar

CHxx: KWH
00000123.4 KWH

功能表KWH UNIT SETTING 決定KWH的
小數點位置
KWH=123.4 KWH

CHxx: UTHD ATHD
000% 000%

電壓和電流的諧波比

Channel 01-03 ~ 22-24 系統數值

CHxx-xx: 60.01Hz
381.0V 10.00A

頻率60.01Hz
VL=381.0V, A=10.00A

CHxx-xx: KW, PF
6.290KW 0.953PF

瓦特=6.290KW, 功因=0.953

CHxx-xx: KVA, KVar
6.600KS 1.999KR

KS代表KVA, KR代表KVar
KVA=6.600KVA, 乏=1.999KVar

CHxx-xx: KWH
00000370.2 KWH

功能表KWH UNIT SETTING 決定KWH的
小數點位置
KWH=370.2 KWH

** CHxx-xx系統數值當SYSTEM NET=1P3L則只取L1和L2

** CHxx-xx系統數值當SYSTEM NET=1P2L則只取L1

二、顯示參數、功能表、數值：

2.2 顯示功能表畫面及切換按鈕：

顯示CH01,02,03數值

顯示CH04,05,06數值

顯示CH07,08,09數值

