

交流電壓 / 電流轉換器

CA/ CV

特點：●精量單相二線,三相三線交流電壓/電流

- 扭曲的波形亦可準確的測量
- 無電源式或二線式電源皆可選擇
- 可程式輸出由切換開關選擇10種範圍
- 低輸出紋波
- 低溫飄特性,低衝擊電壓及隔離特性
- 高穩定性 & 可靠度佳



■選用型號規格: C 輸入規格 接線方式 輸入範圍 輸入頻率 輸出範圍 工作電源

CODE	輸入規格
A	電流(平均值)
AT	電流(真實值)
V	電壓(平均值)
VT	電壓(真實值)

CODE	連接方式
33	三相三線

CODE	輸入規格
A1	0~1A
A5	0~5A
V1	0~150V
V3	0~300V
V5	0~500V
AO	特殊規格(A i/p)
VO	特殊規格(A i/p)

CODE	輸入規格
5	50Hz ±3Hz
6	60Hz ±3Hz
O	特殊規格

CODE	輸出範圍
A1	0~1mA
A2	0~5mA
A3	0~10mA
A4	0~20mA
A5	4~20mA
AO	特殊規格

CODE	輸出範圍
V1	0~1V
V2	0~5V
V3	0~10V
V4	1~5V
VO	特殊規格

CODE	工作電源
ADH	AC 85~265 V
ADL	DC 100~300V
ADL	DC 20~56V

·無源是不可選用4~20mA,1~5V和2~10V輸出方式

■規格特性:

- ◆量測精度: $\leq \pm 0.2\%R.O.$
- ◆波紋影響(真實值形式): $\leq \pm 0.2\%R.O.$ at 30% 紋波
- ◆最大過載輸入能力: 電壓: 1.5倍 額定輸入(連續)
2倍 額定輸入(連續)
4倍 額定輸入(連續)
電流: 3倍 額定輸入(連續)
10倍 額定輸入(連續)10秒
5倍 額定輸入(連續)1秒
- ◆反應時間: $\leq 250\text{msec.}$
- ◆最高點校正: $\leq 5\%R.O.$ (or $\pm 20\%$ of R.O. specify)
- ◆零點校正: $\leq 2\%R.O.$ (or $\pm 20\%$ of R.O. specify)
- ◆輸出負載結果: 電流輸出 $\leq \pm 0.1\%R.O.$
電壓輸出 $\leq \pm 0.05\%R.O.$
- ◆工作電源: AC 150V/230V $\pm 15\%$,50/60Hz
AC 380V/415V $\pm 15\%$,50/60Hz
選擇: DC24V,48V,110V,220V $\pm 10\%$
二線式電源 DC18~23V
無電源式: 無需工作電源
- ◆電源變動影響: $\leq \pm 0.05\%R.O.$
- ◆消耗功率: $\leq 2.5\text{VA}$ (1P2W models)
 $\leq 6.5\text{VA}$ (3P3W models)
- ◆相互干擾影響: $\leq 0.1\%$ 額定輸出介於每個元件之間
- ◆磁場強度影響: 400ATM $\leq 0.2\%R.O.$
- ◆操作溫度: 0~60°C
- ◆操作相對濕度: 20~95%RH, 非結露
- ◆溫度係數: $\leq 100\text{PPM}/^\circ\text{C}$
- ◆庫存溫度: -10~70°C
- ◆導電強度: IEC414, IEC688:1992,ANSI C37.90a
介於輸入/輸出/電源/機殼
AC 4KV,50/60Hz,1分.
IEC255-4,ANSI C37.90a
6KV, 1.2×50 μsec
共通模式 & 差異模式
 $\geq 100\text{M ohm}$,DC500V
- ◆絕緣電阻: $\geq 100\text{M ohm}$,DC500V
- ◆安全規範: IEC414,BS5458
- ◆保護等級: IEC529(IP50)
- ◆安裝方式: 壁掛式 or 導軌安裝 (EN 50022)
- ◆重量: 單相:450公克以下,三相:650公克以下

■測量參數:

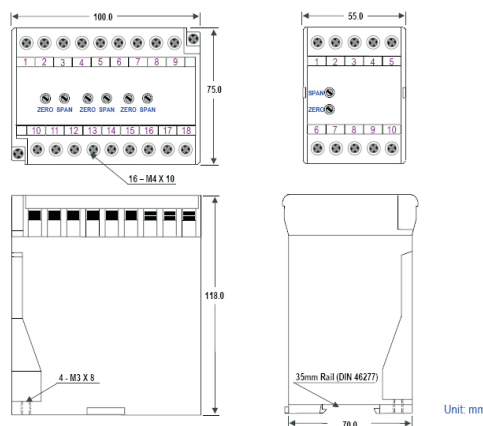
輸入:電壓/電流

	交流輸入		輸入負載	輸入頻率
	一般電源 & 二線式電源	無電源式		
電流	0~1A	20%~120% 輸入範圍	$\leq 0.1\text{VA}$	50Hz±3Hz 60Hz±3Hz
	0~5A	20%~120% 輸入範圍	$\leq 1.5\text{VA}$	50Hz±1Hz 60Hz±1Hz
電壓	0~150V	20%~120% 輸入範圍	$\leq 0.15\text{VA}$	50Hz±3Hz 60Hz±3Hz
	0~300V 0~500V	20%~120% 輸入範圍	$\leq 4.00\text{VA}$	50Hz±1Hz 60Hz±1Hz

輸出:

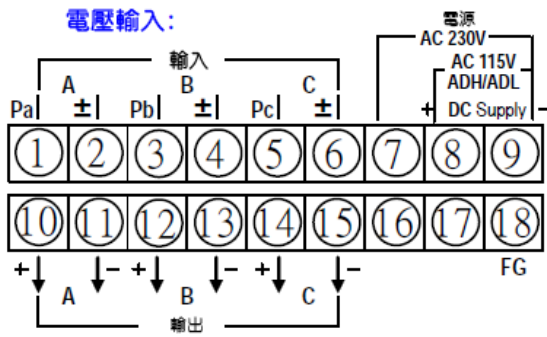
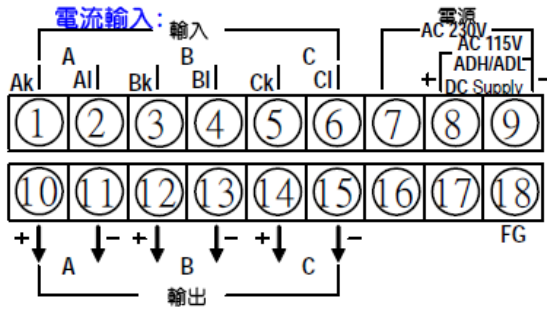
輸出範圍	負載阻抗	輸出阻抗	輸出紋波
0~1V	$\geq 50\text{ohm}$	$\leq 0.001\text{ ohm}$	$\leq 0.2\text{ R.O.}$ 無電源式不能被使用於輸出方式為4~20mA,1~5V及2~10V
0~5V	$\geq 250\text{ohm}$		
0~10V	$\geq 500\text{ohm}$		
1~5V	$\geq 250\text{ohm}$		
2~10V	$\geq 500\text{ohm}$	$\geq 20\text{M ohm}$	
0~1mA	0~15K ohm		
0~5mA	0~3000 ohm	$\geq 6\text{M ohm}$	
0~10mA	0~1500 ohm		
0~20mA	0~750 ohm		
4~20mA	0~750 ohm		
Loop Powered 4~20mA	Vs/(20mA)-900 ohm		

■規格尺寸:



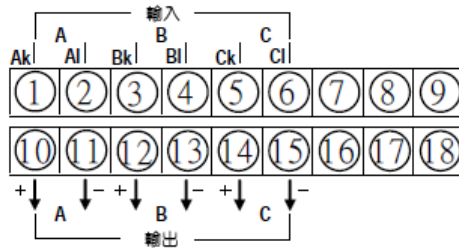
■ 接線圖

● 三相三線（電源式）



● 三相三線（無源式）

電流輸入:



電壓輸入:

