

# AC AMPERE METER

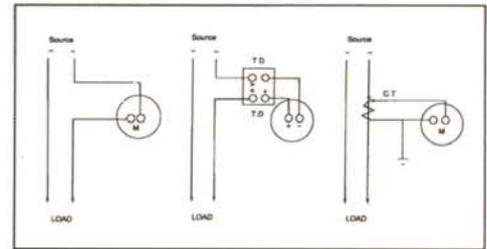
## ■ 特色

安培計的操作原理型式有整流器型式和指針式，相較於指針式安培計來說，整流器型式的優點在於可以量測出較小的電流值。

- 處理電流超過 5A 時，結合 C.T 使用 5A(1A)的安培計。
- 安培計通常與外接的比流器一起使用，它用來顯示比流器一次側的電流，使用時，指針可以指示安培計上的全刻度範圍。
- 安培計上的全刻度從 5~10000A 等等。
- 就算電流小於 5A，但是電路電壓超過了 500V，請使用 5A 的安培計搭配比流器以確保絕緣性。
- 用於馬達電路的安培計刻度範圍會增加 150%~500%，因此可以保護安培計耐受馬達的啓始電流的衝擊，增加安培計壽命。
- 安培計的刻度有正常最大讀取值(最高有效量測範圍)在刻度上的 app.65%位置上。在這之後的位置(65%~100%)代表延伸讀取值(此區域精準度為±5%)
- 指針偏斜角度：250°
- ANSI C39.1,C12.10
- 耐受衝擊電壓：2.5KV/1min(1.2/50us)
- 簡易的刻度辨識與歸零校正。



## ■ 接線



## ■ 規格

| 外殼                                     | 型式    |    | 額定安培     | 操作原理  | 精準度%       | 頻率      | 負載 (VA)   |
|--|-------|----|----------|-------|------------|---------|-----------|
| Circular<br>(110x110m/m)<br>(80x80m/m) | D-110 | AC | 5A       | — — — | ±1.5(±1.0) | 50/60Hz | 1.5       |
|  | D-800 | DC | 50, 60mV | ⏏     | ±1.5(±1.0) |         | 50mV Drop |

# AC VOLT METER

## ■ 特色

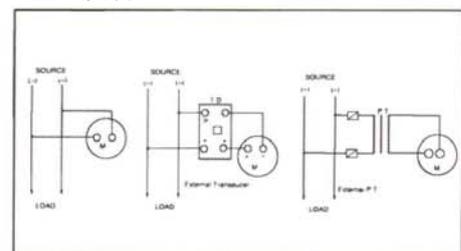
交流伏特計操作原理型式有整流器型式和指針式。

在高壓時，伏特計是與外加的變壓器一起使用。

- 當電壓超過 300V 時，需拿變壓器搭配 150V 伏特計來使用。也可以客製訂購 600V 的伏特計。
- 當在刻寫電壓比於伏特計上時，三相四線的線電壓表示的是電路與接地的電壓。如果線電壓是指線與線間的電壓，面版上不會刻 1.5。
- 當使用變壓器時，可全尺度指示，標準的刻度是 150V 或 300V。但伏特計的全尺度可以從 150V~69KV。
- 指針偏斜角度：250°
- ANSI C39.1,C12.10
- 耐受衝擊電壓：2.5KV/1min(1.2/50us)
- 簡易的刻度辨識與歸零校正。



## ■ 接線



## ■ 規格

| 外殼                                     | 型式    |    | 額定安培      | 操作原理  | 精準度%       | 頻率      | 負載 (VA) |
|--|-------|----|-----------|-------|------------|---------|---------|
| Circular<br>(110x110m/m)<br>(80x80m/m) | D-110 | AC | 150, 300V | — — — | ±1.5(±1.0) | 50/60Hz | 0.5     |
|  | D-800 | DC | 50, 600V  | ⏏     | ±1.5(±1.0) |         | 1K Ω/V  |