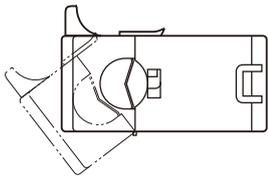


夾式交流電流傳感器

主要機能與特色

- 可輕鬆安裝到配電盤等現有設備的夾式電流傳感器
- 內置過電壓控制元件, 即使在輸出開路時也能確保安全
- 寬頻帶
- 螺絲端子連接方式



型號: CLSB-[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: CLSB-[1]
 - 參考下面項目 [1] 說明, 並指定其代碼。
(例如: CLSB-05)
- 請檢查組合變換器規格書中描述的正确傳感器型號。

[1] 輸入信號

- R5: 5 A
- 05: 50 A
- 10: 100 A
- 20: 200 A
- 40: 400 A
- 60: 600 A

注意事項

安裝或拆卸時, 務必切斷輸入信號, 以防發生危險。否則通電時, 鐵芯可能會被吸住造成難以分離。

相關產品

- CLSB-05、10、20、40 及 60
 - AC 電流輸入模組 (型號: R3-CT4B)
 - AC 電流輸入模組 (型號: R3-CT8B)
 - AC 電流輸入模組 (型號: R5T-CTB)
 - AC 電流變換器 (型號: 14CEC)
 - AC 電流變換器 (型號: LTCEC)
 - CT 變換器 (型號: CTC)
 - AC 大電流變換器 (型號: CTCS)
 - CT 變換器 (型號: KCEC)
 - AC 電流變換器 (型號: M2CEC)
 - CT 變換器 (型號: M5CTC)
 - CT 變換器 (型號: M8CTC)
 - CT 變換器 (型號: M6xCTC)

■ CLSB-05 及 10

- 多功能電源輸入模組 (型號: R3-WT1B)
- 多功能電源輸入模組 (型號: R3-WT4B)

■ CLSB-R5

- AC 電流輸入模組 (型號: R3-CT4C)
- AC 電流輸入模組 (型號: R3-CT8C)

一般規格

結構: 夾式

連接方式: M3 螺絲端子台 (扭力 0.5 N·m)

外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)

適用線徑: AWG 22 以上 (30 公尺以內, 對絞線)

可拆卸次數: 約 100 次

輸入規格

可使用最高電壓: 440 V AC (一次側)

動作範圍&容許過載能力

CLSB-R5: 5 A 以下 & 10 A 連續

CLSB-05: 50 A 以下 & 100 A 連續

CLSB-10: 100 A 以下 & 200 A 連續

CLSB-20: 200 A 以下 & 300 A 連續

CLSB-40: 400 A 以下 & 600 A 連續

CLSB-60: 600 A 以下 & 720 A 連續

注1: 輸出值可能會因夾具連接處的接合精度而異。

注2: 傳感器的機械構造可能會導致其產生共振聲。但是, 不會影響傳感器的性能。

安裝規格

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 % RH 以下 (無結露)

固定方式: 束線帶固定

重量:

CLSB-R5: 45 g (1.6 oz)

CLSB-05: 45 g (1.6 oz)

CLSB-10: 80 g (2.8 oz)

CLSB-20: 200 g (7.1 oz)

CLSB-40: 300 g (10.6 oz)

CLSB-60: 360 g (12.7 oz)

性能

基準精度: ±1 % (45 ~ 65 Hz)

±2 % (65.1 Hz ~ 1.2 kHz) (CLSB-60 除外)

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上/500 V DC

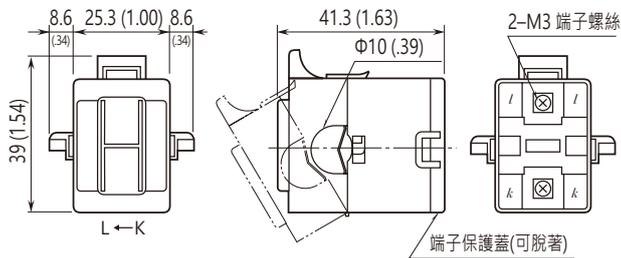
(傳感器鐵芯-輸出端子台之間)

耐電壓: 1000 V AC @1 分鐘

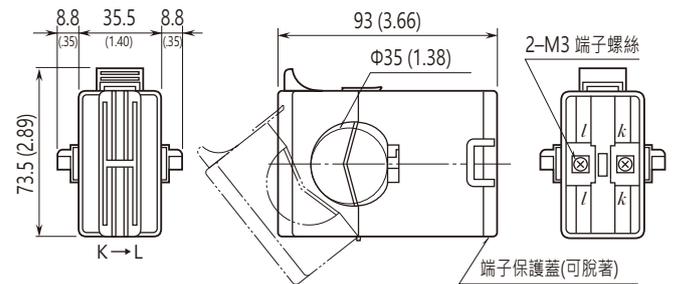
(傳感器鐵芯-輸出端子台之間)

外型尺寸圖 單位: mm (inch)

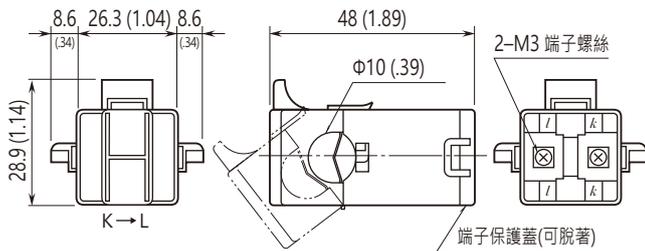
■ 夾式電流傳感器型號: CLSB-R5



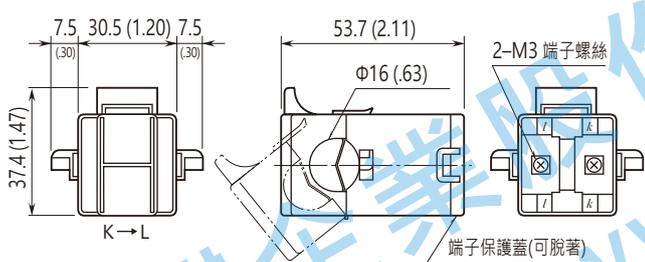
■ 夾式電流傳感器型號: CLSB-60



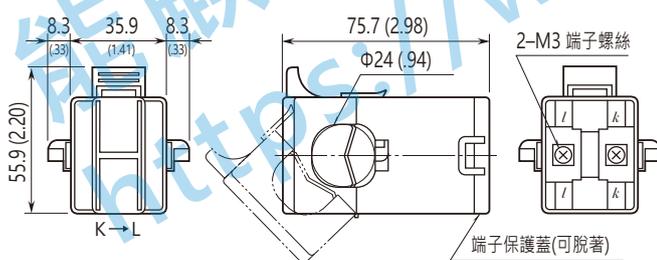
■ 夾式電流傳感器型號: CLSB-05



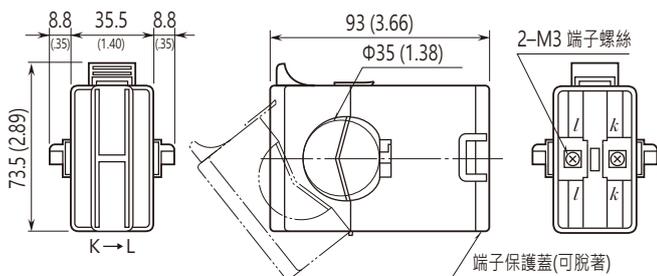
■ 夾式電流傳感器型號: CLSB-10



■ 夾式電流傳感器型號: CLSB-20



■ 夾式電流傳感器型號: CLSB-40





規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>