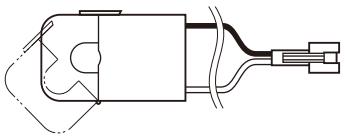
夾式電流傳感器

主要機能與特色

- 可輕鬆安裝到配電盤現有設備的夾式電流傳感器
- 內置過電壓箝制元件, 即使在輸出開路時也能確保安全
- 寬頻率範圍



型號: CLSA-[1]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: CLSA-[1]
  請參考下面項目 [1] 說明, 並指定該項代碼。
  (例如: CLSA-08)

請確認組合使用變換器規格書中描述的傳感器正確型號。

[1] 輸入信號

08: 80A
12: 120A
30: 300A
50: 500A

注意事項

安裝或拆卸傳感器時, 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

■ CLSA-08、12、30及 50
- AC電流輸入模組 (型號: R3-CT4A)
- AC電流輸入模組 (型號: R3-CT8A)
- AC電流輸入模組 (型號: R5T-CTA)
- 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)

■ CLSA-08、12
- 多功能電源輸入模組 (型號: R3-WT1A)
- AC電源輸入模組 (型號: R3-WT4A)

- CLSA-08、-12專用連接線 (型號: CLSA-08C-30)

一般規格

結構: 夾式
連接方式
  CLSA-08、CLSA-12: 連接器 (接頭型號: SMR-02V-B)
  CLSA-30、CLSA-50: 引出式導線
外殼材料: 尼龍
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: 440V AC (一次側)
動作範圍&容許過載能力
  CLSA-08: 80A以下& 120A(連續)
  CLSA-12: 120A以下& 300A(連續)
  CLSA-30: 300A以下& 360A(連續)
  CLSA-50: 500A以下& 600A(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:
  CLSA-08: 45g (1.6oz)
  CLSA-12: 70g (2.5oz)
  CLSA-30: 200g (7.1oz)
  CLSA-50: 300g (10.6oz)

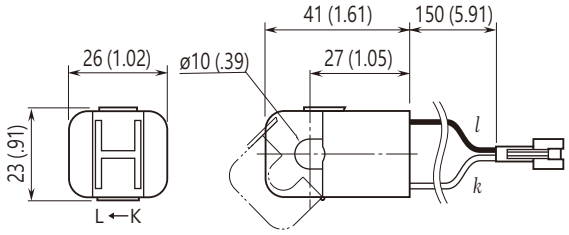
性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±1% (45 ~ 65Hz);
  ±2% (65.1Hz ~ 1.2kHz)
絕緣阻抗: ≧100MΩ /500V DC (傳感器鐵芯–輸出之間)
耐電壓: 1000V AC @1分鐘 (傳感器鐵芯–輸出之間)

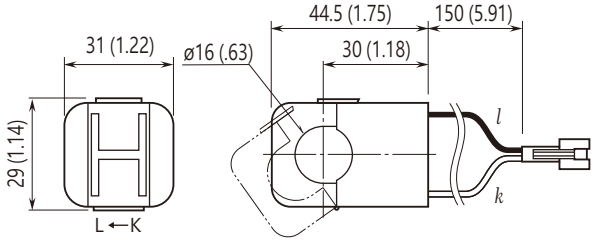
能麒企業股份有限公司 https://www.fapro.com.tw

外型尺寸圖 單位: mm (inch)

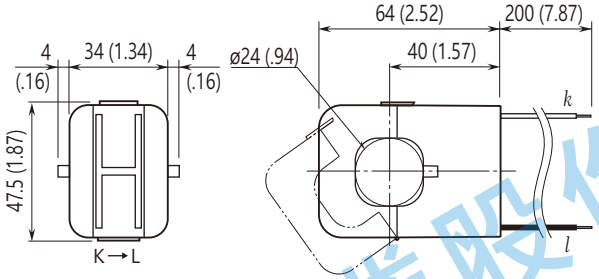
■ 夾式電流傳感器型號: CLSA-08



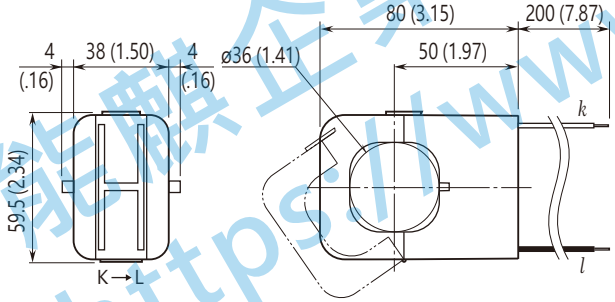
■ 夾式電流傳感器型號: CLSA-12



■ 夾式電流傳感器型號: CLSA-30



■ 夾式電流傳感器型號: CLSA-50



⚠ 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