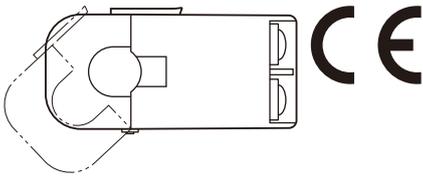


夾式交流電流傳感器

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



型號: CLSE-[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: CLSE-[1][2]
參考下面項目 [1]~[2] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: CLSE-R5/CE)
- 請檢查搭配的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

[2] 選項

適用標準&認證

- 空白: 無 CE
- /CE: CE 標誌

相關產品

- 專用連接線 (型號: CLS-CN)
(與 CLSA-08C 結合使用。)
- 專用連接線 (型號: CLSA-08C)

一般規格

- 結構: 夾式
- 連接方式: M3 螺絲端子 (扭力 0.3 N·m)
- 外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)
- 適用線徑: AWG 22 以上
($\Phi 0.6$ 或 0.3 mm^2 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: 480 V AC (一次側)

動作範圍&容許過載能力

	動作範圍	容許過載能力
CLSE-R5	5 A 以下	10 A 連續
CLSE-05	50 A 以下	60 A 連續
CLSE-10	100 A 以下	120 A 連續
CLSE-20	200 A 以下	240 A 連續
CLSE-40	400 A 以下	480 A 連續
CLSE-60	600 A 以下	720 A 連續

*額定值的 4000% 持續 1 秒

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: $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$ ($14 \sim 131^{\circ}\text{F}$)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 % RH 以下 (無結露)

重量:

- CLSE-R5: 45 g (1.6 oz)
- CLSE-05: 40 g (1.4 oz)
- CLSE-10: 75 g (2.6 oz)
- CLSE-20: 180 g (6.3 oz)
- CLSE-40: 300 g (10.5 oz)
- CLSE-60: 330 g (11.6 oz)

性能 (跨度的百分比)

適用頻率: 45 ~ 65 Hz (包括高達 20 kHz 的諧波電流)

65.1 Hz ~ 1.2 kHz時, 比例誤差為 $\pm 2\% / \text{In}$ 。

容許負載: 10 Ω

絕緣阻抗: 100 M Ω 以上/500 V DC

(傳感器鐵芯-輸出端子之間)

耐電壓: 2000 V AC @1 分鐘

(傳感器鐵芯-輸出端子之間)

型號	一次側 額定電流	二次側 額定電流	比例誤差	相位誤差
CLSE-R5	5 A	1.65 mA	$\pm 1\% / \text{In}, \pm 2\% / 0.2 \text{ In}$	$+1.5 \pm 1^{\circ}$
CLSE-05	50 A	20 mA	$\pm 1\% / \text{In}, \pm 2\% / 0.2 \text{ In}$	$+1 \pm 1^{\circ}$
CLSE-10	100 A	20 mA	$\pm 1\% / \text{In}, \pm 2\% / 0.2 \text{ In}$	$+0.5 \pm 1^{\circ}$
CLSE-20	200 A	20 mA	$\pm 1\% / \text{In}, \pm 2\% / 0.2 \text{ In}$	$\pm 1^{\circ}$
CLSE-40	400 A	20 mA	$\pm 1\% / \text{In}, \pm 2\% / 0.2 \text{ In}$	$\pm 1^{\circ}$
CLSE-60	600 A	20 mA	$\pm 1\% / \text{In}, \pm 2\% / 0.2 \text{ In}$	$\pm 1^{\circ}$

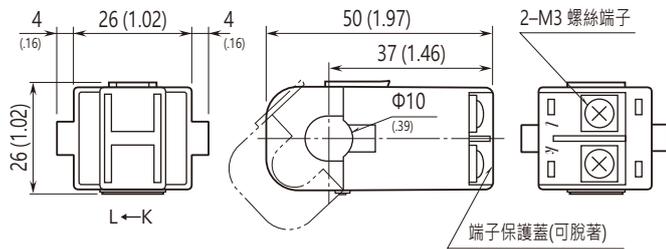
標準及認證

EU 符合性:

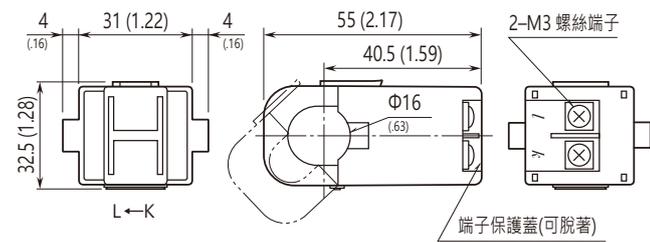
- EMC 指令
EN 61326-1
- 低電壓指令
EN 61010-1
EN 61010-2-032
- 測量類別 III (輸入)
- 污染等級 2
- RoHS 指令

外型尺寸圖 單位: mm (inch)

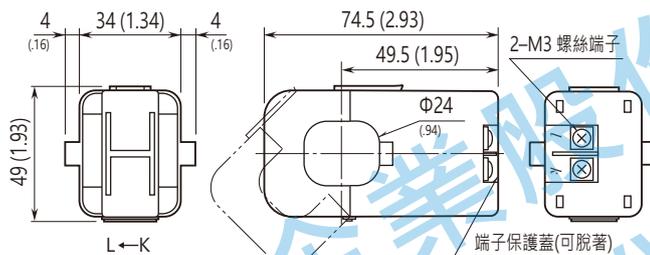
■ 夾式電流傳感器型號: CLSE-R5、CLSE-05



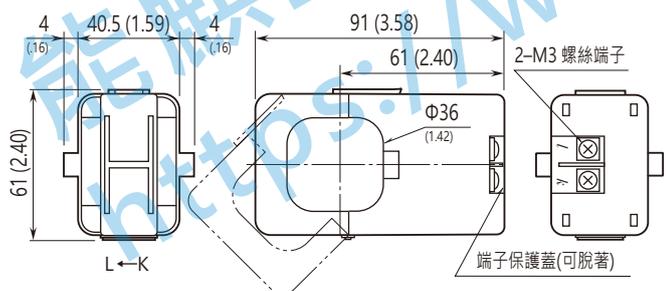
■ 夾式電流傳感器型號: CLSE-10



■ 夾式電流傳感器型號: CLSE-20



■ 夾式電流傳感器型號: CLSE-40、CLSE-60



規格如有更改，恕不另行通知。