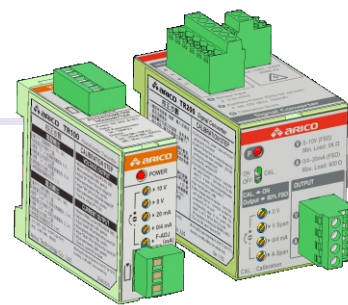


TR100/TR200

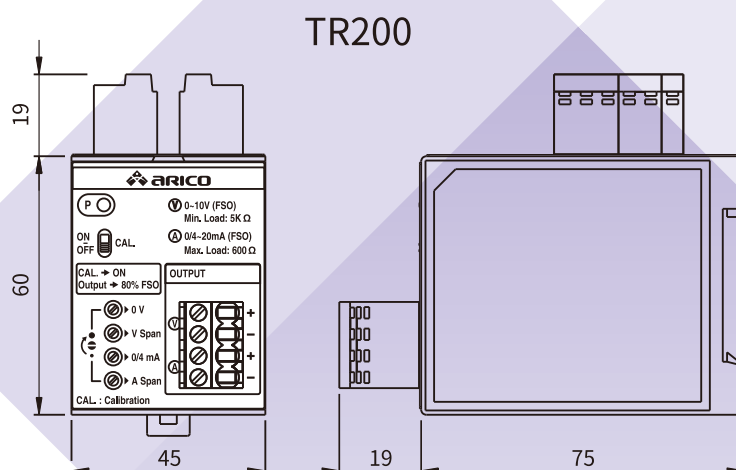
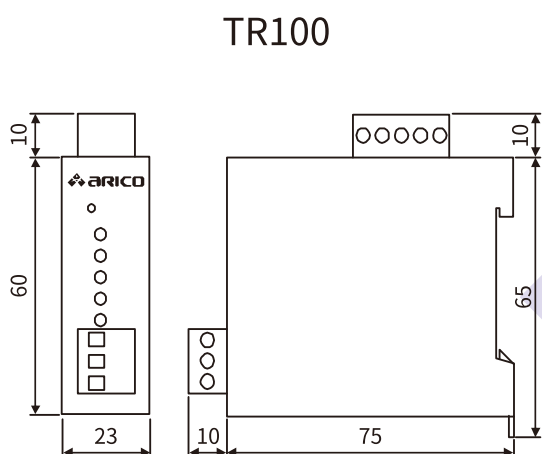
訊號轉換器 Signal Transmitter



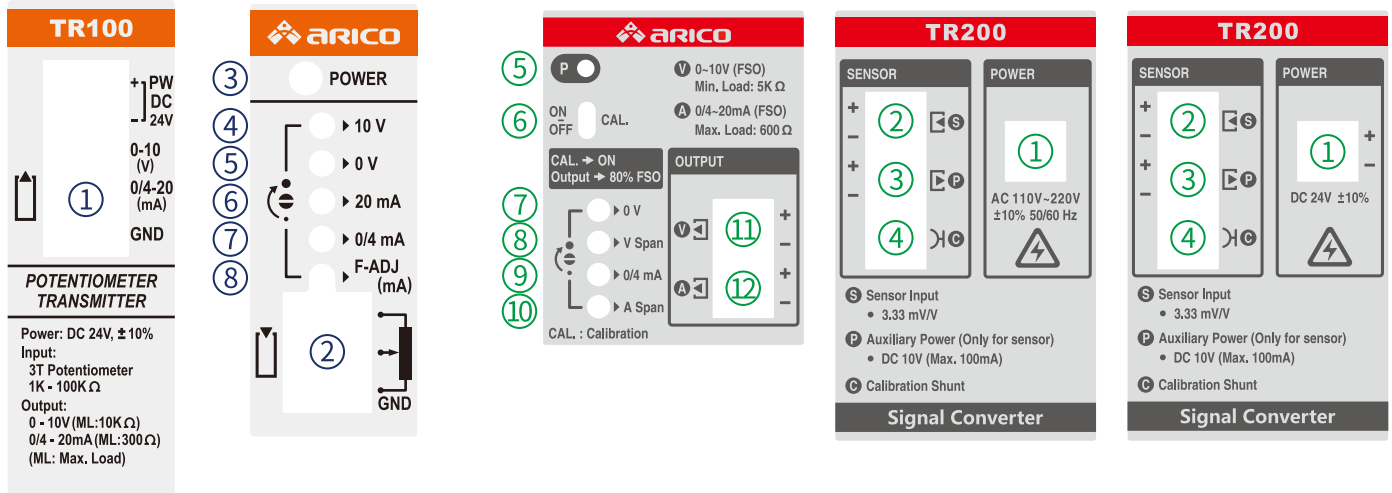
規格 Specification

	TR100	TR200
電源 Power Supply	24 Vdc \pm 10% , 反接保護、接地隔離 wrong polarity protection, grounding isolation	AC 110 V ~ 220 V \pm 10% 50/60 Hz/ DC 24 V \pm 10%
消耗功率 Power Dissipation	< 2.5 W	< 4 W
輸入 Input	三端子型 1 K ~ 100 k Ω 位置尺 (電位計) 3 terminal linear 1 K ~ 100 k Ω potentiometer sensors	0 ~ 33.3 mV
輸出 Output	0 ~ 10 V (Non-linearity: < 0.02% full scale), 0/4 ~ 20 mA (Non-linearity: < 0.03% full scale)	0 ~ 10 V (Non-linearity: < 1% full scale), 0/4 ~ 20 mA (Non-linearity: < 1% full scale) DC 10 V \pm 5%
精確度 Accuracy	\pm 0.1% full scale	\pm 1% full scale (at 23°C)
反應時間 Reaction Time		< 100 ms
工作溫度 Working Temperature		0 ~ 50°C
儲存溫度 Storage Temperature		-20 ~ 70°C
工作濕度 Humidity		0 ~ 90% RH non-condensing
重量 Weight	80 g (含連接器 Including connector)	100 g (含連接器 Including connector)
安裝 Mounting	DIN-35 mm rail	DIN-35 mm rail

尺寸 Dimension unit: mm

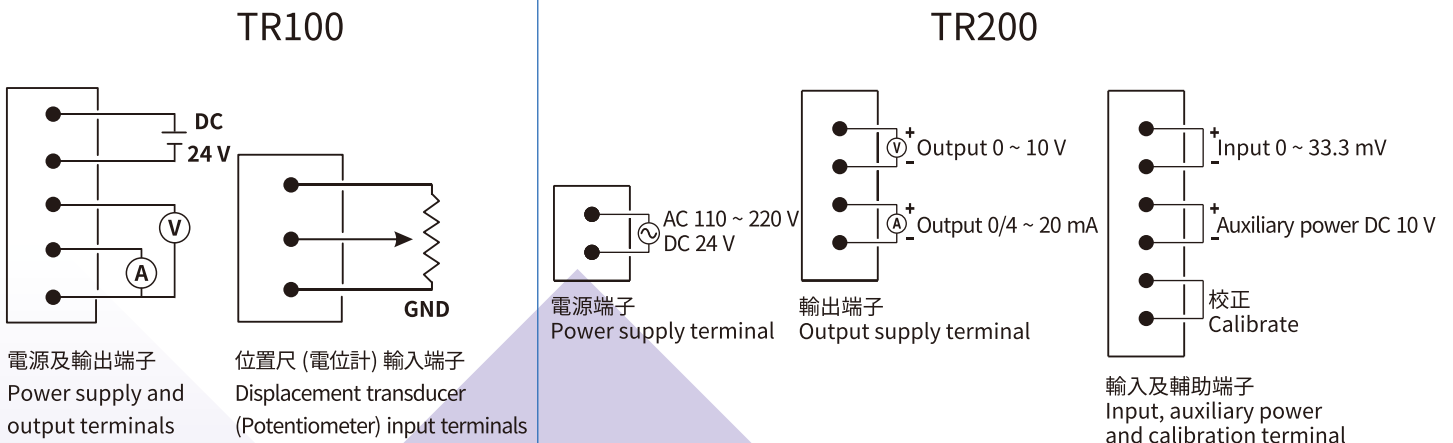


❖ 面板說明 Faceplate Description



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 電源及輸出端子
Power supply and output terminals ② 位置尺 (電位計) 輸入端子
Displacement transducer input terminals ③ 電源指示燈 Power indicator ④ 10 V adjustable VR ⑤ 0 V adjustable VR ⑥ 20 mA adjustable VR ⑦ 0/4 mA adjustable VR ⑧ 20 mA fine adjust VR | <ul style="list-style-type: none"> ① Power supply AC 110 V~220 V \pm 10% 50/60 Hz/DC 24 V \pm 10% ② 0 ~ 33.3 mV input ③ 輔助電源 Auxiliary power DC 10 V \pm 5% ④ 壓力計校正端子 Pressure transducer calibration terminal ⑤ 電源指示燈 Auxiliary power indicator ⑥ 壓力計校正開關 (CAL) Pressure transducer calibration switch ⑦ 0 V adjustable VR ⑧ 10 V adjustable VR ⑨ 0/4 mA adjustable VR ⑩ 20 mA adjustable VR ⑪ 0 ~ 10 V output ⑫ 0/4 ~ 20 mA output |
|--|---|

❖ 接線說明 Wiring



ARICO
長新科技股份有限公司
ARICO TECHNOLOGY CO., LTD.

總公司【Headquarters】

☎ +886-2-2910-1266

☎ +886-2-2915-9434

✉ info@arico.com.tw

📍 231028 新北市新店區寶橋路 235 巷 1 弄 1 號 8 樓
8F., No. 1, Alley 1, Lane 235, Baoqiao Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231028, Taiwan

🌐 www.arico.com.tw/www.arico.tw



台北工廠【Taipei Factory】

☎ +886-2-2910-1077

☎ +886-2-2910-1056

台中分公司【Taichung Branch】

☎ +886-4-2291-7011

☎ +886-4-2292-4021

台南分公司【Tainan Branch】

☎ +886-6-253-9940

☎ +886-6-253-9945

華南總經銷

東莞亞洛克【Dongguan】

☎ +86-769-8390-2101~3

☎ +86-769-8398-8791

華東總經銷

上海瑞昂【Shanghai】

☎ +86-21-6111-5256~9

☎ +86-21-6227-0065

長新科技股份有限公司 保有權利於任何時間未經通知而修改或變更本手冊內容及型式，未經本公司同意，不得作任何形式的使用。

ARICO TECHNOLOGY CO., LTD. Reserves the right to make any kind of design or functional modification at any moment without prior notice. AT-B-TR-1.0.3