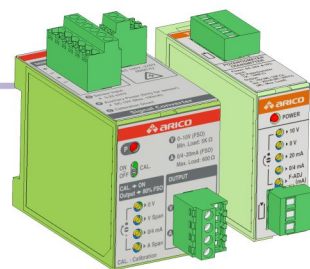


TR100 / TR200

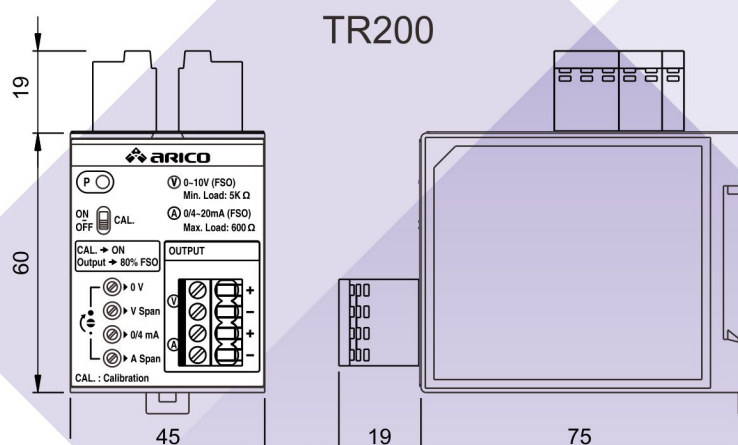
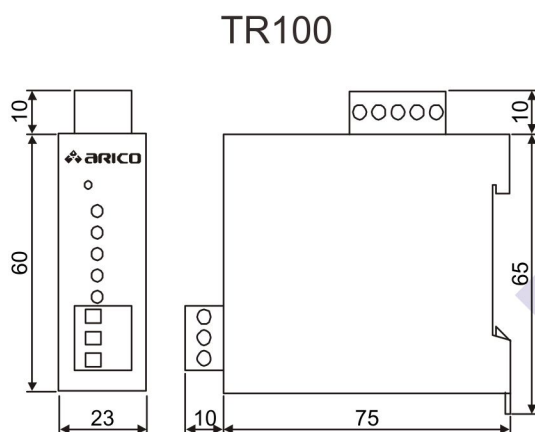
訊號轉換器 Signal Transmitter



規格 Specification

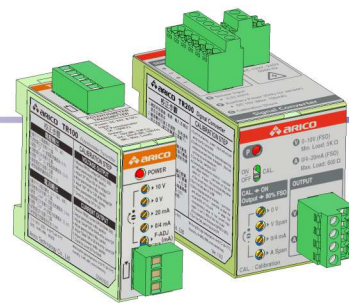
	TR100	TR200
電源 Power Supply	24VDC $\pm$ 10% , 反接保護、接地隔離 wrong polarity protection, grounding isolation	AC 110V~220V $\pm$ 10% 50/60Hz / DC 24V $\pm$ 10%
消耗功率 Power Dissipation	< 2.5 W	< 4 W
輸入 Input	三端子型 1K~100K Ω 位置尺(電位計) 3 terminal linear 1K~100K Ω potentiometer sensors	0~33.3mV
輸出 Output	0~10V (non-linearity : < 0.02% Full scale) , 0/4~20mA (non-linearity : < 0.03% Full scale)	0~10V (non-linearity : < 1% Full scale) , 0/4~20mA (non-linearity : < 1% Full scale) DC10V $\pm$ 5%
精確度 Accuracy	$\pm$ 0.1% Full scale	$\pm$ 1% Full scale (at 23°C)
反應時間 Reaction Time	<100ms	
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	80g (含連接器 including connector)	100g (含連接器 including connector)
安裝 Mounting	DIN-35mm rail	DIN-35mm rail

尺寸 Dimension unit: mm



TR100 / TR200

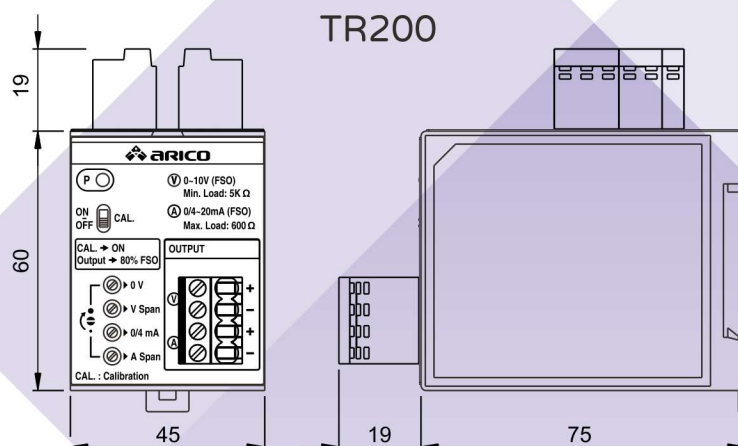
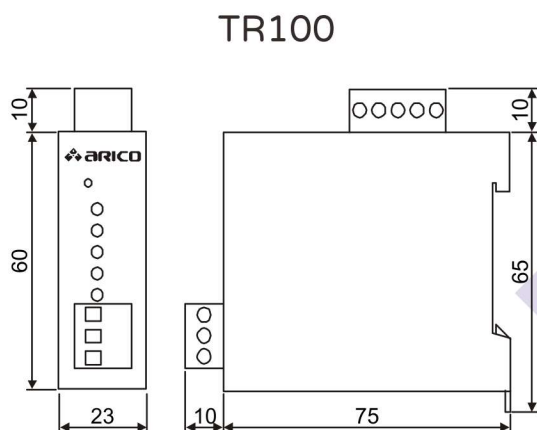
訊號轉換器Signal Transmitter



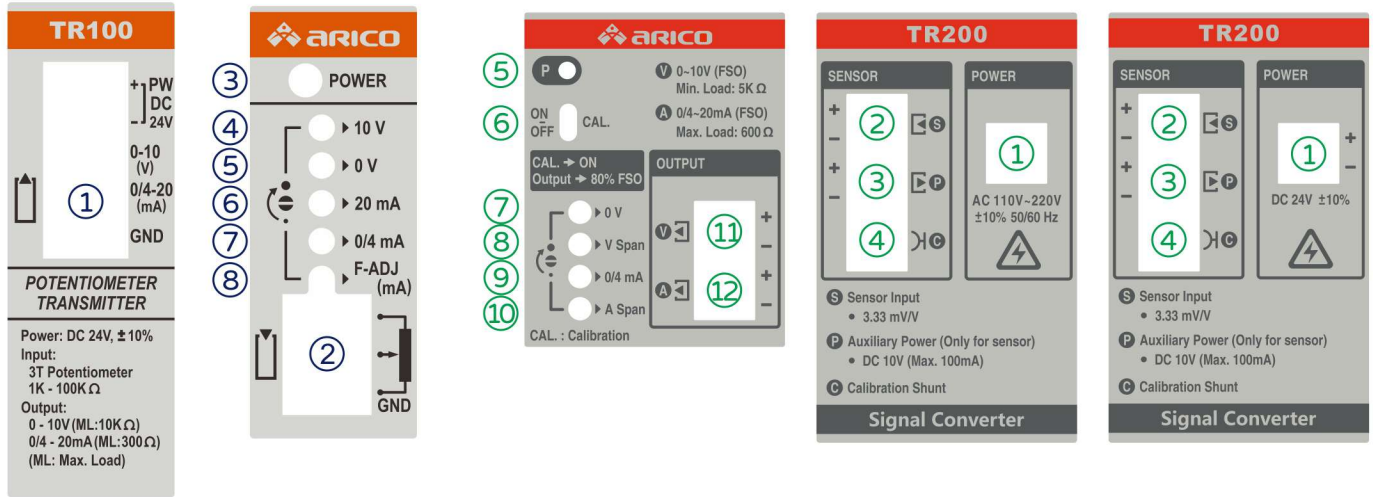
規格Specification

	TR100	TR200
電源 Power Supply	24VDC±10%，反接保護、接地隔離 wrong polarity protection, grounding isolation	AC 110V~220V ±10% 50/60Hz / DC 24V ±10%
消耗功率 Power Dissipation	<2.5 W	<4 W
輸入 Input	三端子型1K~100KΩ 位置尺(電位計) 3 terminal linear 1K~100KΩ potentiometer sensors	0~33.3mV
輸出 Output	0~10V (non-linearity : <0.02% Full scale) , 0/4~20mA (non-linearity : <0.03% Full scale)	0~10V (non-linearity : <1% Full scale) , 0/4~20mA (non-linearity : <1% Full scale) DC10V±5%
精確度 Accuracy	±0.1% Full scale	±1% Full scale (at 23°C)
反應時間 Reaction Time	<100ms	
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	80g (含連接器including connector)	100g (含連接器including connector)
安裝 Mounting	DIN-35mm rail	DIN-35mm rail

尺寸Dimension unit: mm

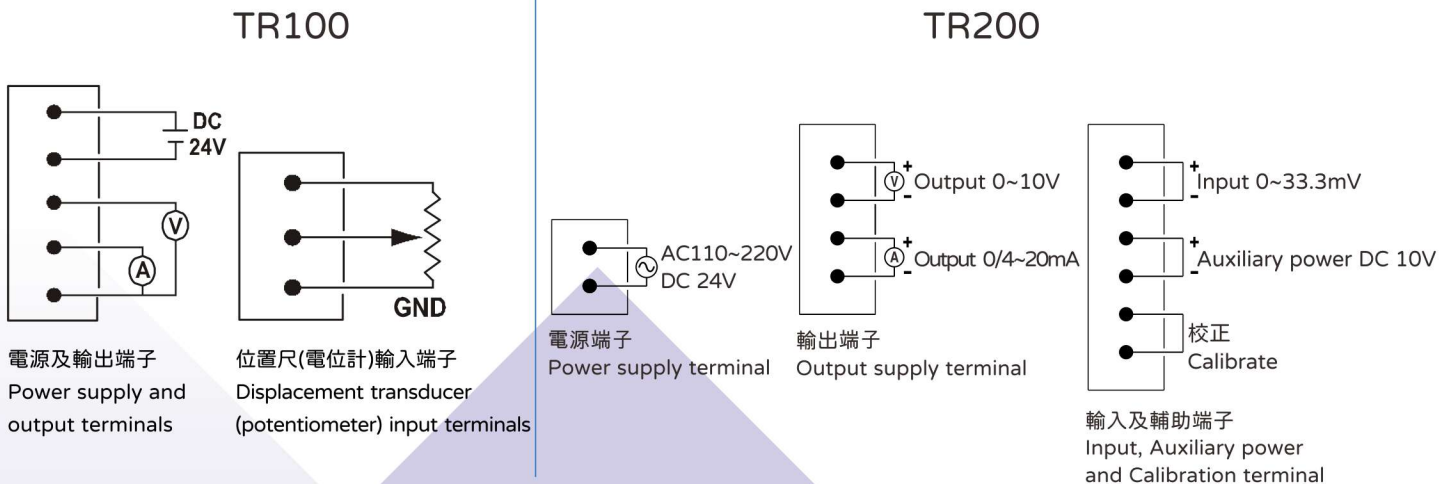


❖ 面板說明 Faceplate Description



- | | |
|--|---|
| <p>① 電源及輸出端子
Power supply and output terminals</p> <p>② 位置尺(電位計)輸入端子
Displacement transducer input terminals</p> <p>③ 電源指示燈 Power indicator</p> <p>④ 10V adjustable VR</p> <p>⑤ 0V adjustable VR</p> <p>⑥ 20mA adjustable VR</p> <p>⑦ 0/4mA adjustable VR</p> <p>⑧ 20mA fine adjust VR</p> | <p>① Power supply AC 110V~220V $\pm 10\%$ 50/60Hz / DC 24V $\pm 10\%$</p> <p>② 0~33.3mV input</p> <p>③ 輔助電源 Auxiliary power DC 10V $\pm 5\%$</p> <p>④ 壓力計校正端子 Pressure transducer calibration terminal</p> <p>⑤ 電源指示燈 Auxiliary power indicator</p> <p>⑥ 壓力計校正開關 (CAL) Pressure transducer calibration switch</p> <p>⑦ 0V adjustable VR</p> <p>⑧ 10V adjustable VR</p> <p>⑨ 0/4mA adjustable VR</p> <p>⑩ 20mA adjustable VR</p> <p>⑪ 0~10V output</p> <p>⑫ 0/4~20mA output</p> |
|--|---|

❖ 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



uCloud

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【Dong Guan】

☎ +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