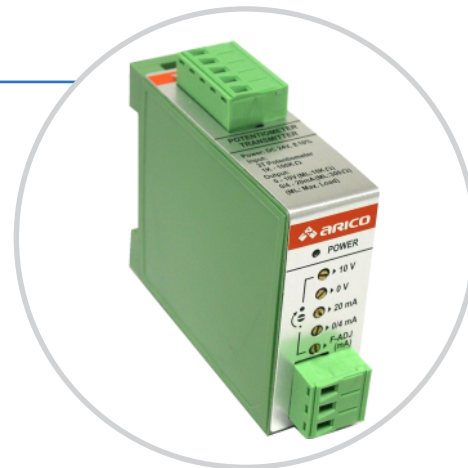


# ◎ TR100位置尺訊號轉換器

## TR100 Displacement Signal Transmitter

### ✧ 特色

1. 24VDC工作電源
2. 1K~100K歐姆位置尺(電位計)輸入
3. 0~10V類比輸出
4. 0/4~20mA類比輸出
5. 插拔式端子設計
6. 35mm DIN鋁軌安裝方式
7. 輸入短路保護
8. 低驅動電壓



### ✧ FEATURES

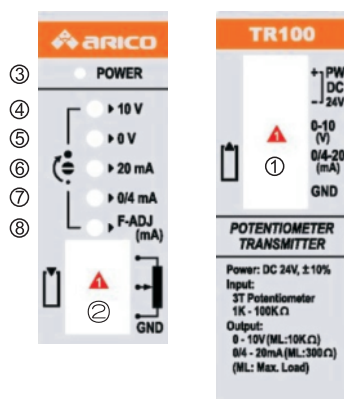
1. 24 VDC power supply
2. 1K~100K $\Omega$  displacement transducer (potentiometer) input
3. 0~10V analog output
4. 0/4~20mA analog output
5. Hotswappable terminals
6. Mounting by 35mm DIN rail
7. Input short circuit protection
8. Driving by low voltage

### ✧ 面版說明

1. 電源及輸出端子
2. 位置尺(電位計)輸入端子
3. 電源指示燈
4. 10V調整VR
5. 0V調整VR
6. 20mA調整VR
7. 0/4mA調整VR
8. 20mA微調VR

### ✧ FACEPLATE DESCRIPTION

1. Power supply and output terminals
2. Displacement transducer input terminals
3. Power indicator
4. 10V adjustable VR
5. 0V adjustable VR
6. 20mA adjustable VR
7. 0/4mA adjustable VR
8. 20mA fine adjust VR



# 規格 Specification

電源 Power Supply	24VDC±10% , 反接保護、接地隔離 24VDC±10%, wrong polarity protection, grounding isolation	
消耗功率 Power Dissipation	< 2.5W	
輸入 Input	三端子型1K~100KΩ位置尺(電位計) 3 terminal linear 1KΩ~100KΩ potentiometric sensors	
輸出 Output	0~10V(非線性度non-linearity: < 0.02% Full scale) 0/4~20mA(非線性度non-linearity: < 0.03% Full scale)	
精確度 Accuracy	±0.1% full scale	
外殼尺寸 Dimension	23×70×85 mm (含連接器)	
重量 Weight	80 g (含連接器)	
安裝 Mounting	DIN-35mm rail (安裝鋁軌)	
工作溫度 Working temperature	0~50°C	
儲存溫度 Storage temperature	-20~70°C	
溼度 Humidity	0~90%(RH) Non condensing (無結露)	
認證 Certificate	EM/2004/60113	
尺寸圖 Machines dimensions		
接線圖 Wiring	<p>電源及輸出端子 Power supply and output terminals</p>	<p>位置尺(電位計)輸入端子 Displacement transducer (potentiometer) input terminals</p>



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

總公司【Headquarters】

23145台灣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 23145, Taiwan  
TEL:+886-2-2910-1266  
FAX:+886-2-2915-9434  
✉ info@arico.com.tw  
www.arico.com.tw

台北工廠【Taipei Factory】

TEL:+886-2-2910-1077  
FAX:+886-2-2910-1056

台中分公司【Taichung Branch】

TEL:+886-4-2291-7011  
FAX:+886-4-2292-4021

台南分公司【Tainan Branch】

TEL:+886-6-253-9940  
FAX:+886-6-253-9945

華南總經銷-東莞亞洛克【Dong Guan】

TEL:+86-769-8390-2101~3  
FAX:+86-769-8398-8791

華東總經銷-上海瑞昂【Shanghai】

TEL:+86-21-6111-5256~9  
FAX:+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-TR100-1.0.1