



## Industrial Automation Products & Solutions



# PR Electronics 5700 LED Process Indicator, 44.5mm x 91.5mm

ผู้ผลิต : PR Electronics

รหัสสินค้า : 5714D

## Overview

PR Electronics 5714D คือจอแสดงผลกระบวนการผลิตและความคุมแบบดิจิทัล (Programmable LED Process Indicator) ชนิดติดตั้งหน้าแผงควบคุมประสิทธิภาพสูงจากแบรนด์ PR Electronics โดดเด่นด้วยหน้าจอ LED แบบ 14 ส่วนที่มีความคมชัด และเป็นรุ่นที่อปในซีรีส์ (เวอร์ชัน D) ที่มาพร้อมทั้งเอาต์พุตแอนะล็อกและรีเลย์ในตัวเดียว รองรับอินพุตสัญญาณอุตสาหกรรมได้อย่างครอบคลุมแบบ Universal อินพุต

## Features

- หน้าจอแสดงผล LED สีแดงแบบ 14 ส่วน จำนวน 4 หลัก (4-Digit 14-segment LED) ความสูงตัวอักษร 13.8 มม. แสดงผลได้ตั้งแต่ -1999 ถึง 9999
- รองรับอินพุตสากล (Universal Input) ทั้งสัญญาณกระแส (mA), แรงดัน (V), ตัวต้านทาน (Ohm), RTD, เทอร์โมคัปเปิล (TC) และโพเทนชิโอมิเตอร์
- มีเอาต์พุตรีเลย์ตัดต่อวงจรแบบไร้แรงดันจำนวน 2 ชุด (2 potential-free relays) และเอาต์พุตแอนะล็อก (4-20 mA) รวมอยู่ในตัว
- ระบบจ่ายไฟเลี้ยงแบบสากล (Universal Supply) รองรับช่วงแรงดันไฟฟ้ากว้างมากตั้งแต่ 21.6 ถึง 253 VAC หรือ 19.2 ถึง 300 VDC
- มีระบบแยกสัญญาณทางไฟฟ้าอย่างเด็ดขาด (Galvanic Isolation) สูงถึง 2.3 kVAC ระหว่างอินพุต เอาต์พุต และภาคจ่ายไฟ
- ตั้งค่าการทำงานได้ง่ายจากปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง พร้อมข้อความช่วยเหลือคำอธิบาย (Help Texts) เมนูสกรอลล์ให้เลือกถึง 8 ภาษา

## Applications

- ใช้เป็นจอแสดงผลแบบดิจิทัลเพื่ออ่านค่ากระแส แรงดัน ความต้านทาน อุณหภูมิ หรือตำแหน่งวาล์วในระบบควบคุมกระบวนการผลิต
- ใช้ในงานควบคุมกระบวนการ (Process Control) ที่ต้องการเอาต์พุตรีเลย์ส่งสัญญาณเตือนระดับสูง/ต่ำ (Alarm) หรือควบคุมการเปิด-ปิดปั๊ม
- ใช้แปลงสัญญาณจากเซนเซอร์อุณหภูมิ (RTD/TC) ให้กลายเป็นสัญญาณมาตรฐาน 4-20mA ส่งต่อไปยังเครื่องบันทึกข้อมูล (Data Logger) หรือ PLC



- ติดตั้งบนหน้าแผงตู้คอนโทรลในพื้นที่ที่มีความชื้นสูงหรือเปียกชื้น โดยใช้ร่วมกับซีลยางมาตรฐานเพื่อป้องกันน้ำและฝุ่น

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Properties Measured	Current, Potentiometer Signals, Resistance, Temperature, Voltage
Display Type	LED
Cutout Height	44.5mm
Cutout Width	91.5mm
Depth	120mm
Number of Digits	4
Digit Height	13.8 mm
Minimum Temperature	-20°C
Maximum Temperature	+60°C
Series	5700
Meter Type	Programmable LED Indicator
Approvals	EN 61010-1, EN 61326-1, GOST R, UL 508



LINE OA  
@thsolution

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com