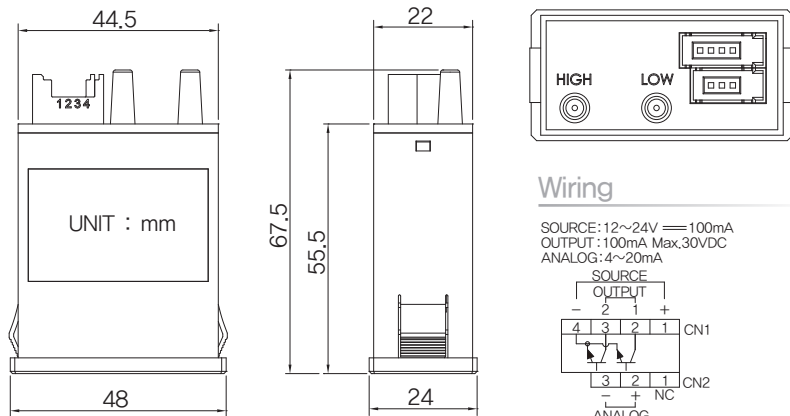


USP-Series Differential Pressure Transmitter



Dimension



USP Series 차압계는 공기 또는 비부식성 기체의 차압, 정압, 연성압(±), 진공압, 게이지압을 정밀하게(± 0.25%) 측정하여 디지털로 표시(4Digit LED)하고, 전류(4~20mA)를 출력 및 2채널 비교 스위치 출력(NPN, PNP선택) 되는 제품입니다. 또한, 공급압력의 최대치를 측정하는 기능과 어느 레벨의 압력을 기준으로 하여 변화량을 측정하는 ΔP 모드가 있으며, Panel의 key를 통하여 간단히 모드 전환이 가능하므로 편리하게 활용 할 수 있습니다. Zero점의 조정, Range의 변경은 전면의 key를 통하여 간단히 조작 할 수 있습니다.

GENERAL

Maximum Pressure : Rated Range x 2
Media Compatibility : 공기 및 비부식성기체
Pressure Range : Order Production

ELECTRICAL

Power Supply : DC12~24V
Connections : RITS Connector 4PIN
CN 1 – Pin 1 : DC24V(+)
– Pin 4 : DC24V(-)

Display : 4 Digit LED
Warm up Time : 15 minutes

SWITCH

PhotoCoupler Contact :
Hysteresis Mode or Window Mode (NPN, PNP)
Contact Rating : 100mA@30VDC
Connections : RITS Connector 4PIN
CN1 – Pin 2 : SW1 Out
– Pin 3 : SW2 Out
Level setting : Switch 1 & 2 각각 독립 레벨설정

TRANSMITTER

Connections : RITS Connector 3PIN
CN2 – Pin 2 : mA Out(+)
– Pin 3 : mA Out(-)
Output Signal : 4~20mA DC(limited at 25mA DC)
Loop Resistance : 0~1100Ω
Zero & Span Adj : One Touch Adjustable On Panel

PERFORMANCE AT 23°C

Zero Adjust : 4mA
Full Span Output : 20mA
Accuracy : ±0.25% FSO(Includes Linearity, Hysteresis & Repeatability)
Operating Temperature : -40 to 85°C
Compensated Temperature : -10 to 70°C

MECHANICAL

Pressure Connections : Back Panel Port
Materials : ABS mold resin
Weight : Approx, 42g

STANDARD ACCESSORIES

RITS Connector 4Pin, 3Pin