

משדרי ומפסקי לחץ דגמי PRT&PRS&PRX&PRZ

משדר לחץ ומפסק לחץ ותצוגה ביחידה אחת !

תצוגה ניתנת לסיבוב עד 130 מעלות

תצוגה "3" ליחידת הלחץ ותצוגת "2" להתקנה על פנל

דיוק של 0.3%

אפשרות לתקשורת מודבס RS485

חומרי מבנה פוליפרופילן, s.s 316L, PVDF



1	Series	「PRT」= 3" Tri display pressure meter ; 「PRS」= 3" Single display pressure meter ; 「PRS-DF」= 3" Twin face display pressure meter ; 「PRK」= 3" Panel type Single display pressure meter 「PRX」= 2" Single display pressure meter ; 「PRZ」= 2" Panel type Single display pressure meter
2	Display direction	「non」= Single face ; 「PF」= PRZ 2.5" Panel type
3	Pressure range	「C10K」= -10.00 ~ +10.00 Kpa ; 「P10K」= 0 ~ +10.00 Kpa ; 「P30K」= 0 ~ +30.00 Kpa ; 「C1」= -1.00 ~ 1.00 Bar ; 「C10」= -1.00 ~ 10.00 Bar ; 「01」=0.00 ~ 1.00 Bar ; 「10」=0.00 ~ 10.00 Bar ; 「30」=0.00 ~ 30.00 Bar 「100」=0.0~ 100.0Bar ; 「250」=0 ~ 250 Bar ; 「400」=0 ~ 400 Bar ; 「600」=0 ~ 600Bar 「Hg」 : mmHg (Torr) ; 「Aq」=mmAq [Special pressure range or pressure unit are accepted to produce]
4	Type	「S」 : Precision type ; 「non」 : Normal type
5	Output method	「P」= PNP*2 or 「N」= NPN*2 or 「R」= Relay *2
6	Attachment function	「RS」= with RS-485 ; 「non」= without RS-485 ; 「mA」= 4-20mA ; 「V」= 0-10V
7	Port material	「TF」= PVDF ; 「PP」= PP ; 「SUS」= SUS-316L
8	Tooth rule	「14PT」= PT 1/4" -3.2 Φ 「14PTS」= PT 1/4" -0.6 Φ 「14PTL」= PT 1/4" -8 Φ 「14G」= G 1/4" -4.2 Φ 「14GS」= G 1/4" -0.6 Φ 「14GL」= G 1/4" -8 Φ 「18PT」= PT 1/8" 「12NPT」= NPT 1/2" 「12FNPT」= FNPT 1/2" 「716M」= 7/16" - 20UNF (male) 「716F」= 7/16" - 20UNF (female)
9	Connection method	「2M」= Lead wire 2m ; 「M12」= M12 connection
10	Cable cores	「non」= 8 cores ; 「4C」= 4 cores ; 「PG-4C」= 4C/M12 Lead wire ; 「PG-8C」= 8C/ M12 Lead wire

● **General data**

Type	Precision type	Normal type
Pressure sensor	SUS-316L	Ceramic (AL ₂ O ₃ 96%)
Accuracy	±0.3% of F.S. @ 25°C max.	±1.0% of F.S. @ 25°C max.
Repeatability	≤ ±0.3%FS max.	≤ ±1.0%FS max.
Zero drift	@ 25°C ± 0.05% FSO	@ 25°C ± 0.1% FSO
Sensitivity drift	@ 25°C ± 0.05% FSO	@ 25°C ± 0.1% FSO
Thermal drift	± 0.05 % FS / °C	± 0.1 % FS / °C
Measured fluids	Water or Chemical fluid or gases	
Operating voltage	10-30VDC	
Current consumption	60mA max.	
Pressure unit	「Psi」 or 「Bar」 or 「KPa」 or 「MPa」 or 「Kg/cm2」	
Pressure display	0-9999 (Green / Red changeable or White LED)	
Alarm display	「PRT」 : 0-9999 *2 (Red color) 「PRS」 : 0-9999 (Red color)	
Communication	RS-485 RTU optioned	
Transmitter	4-20mA or 0-10V optioned	
Output method	Two NPN or Two PNP or Two Relay	
Output current	NPN & PNP : 150mA max. ; Relay : 5A/30 VDC max.	
Over pressure	200% of FS min.	
Burst pressure	300% of FS min.	
Material of housing	PP for 「PRT/PRS/PRK/PRC/PRS-DF」 or Nylon for 「PRX/PRZ」	
Operating temperature	「SUS」 : - 25 ~ +75°C ; 「TF」 & 「PP」 : - 25 ~ +50°C	
Operating humidity	35% ~ 85% RH max.	
Operating elevation	Sea level elevation less than 2,000m	
Over voltage degree	OVC2	
Pollution degree	Pollution Degree 2	
Protection class	IP- 65	
Approval	CE RoHS or UL61010-1	

RS-485 only	Transmitter
1> Brown : +V 2> White : RS (+) 3> Blue : 0V 4> Black : RS (-)	1> Brown : +V 2> White : mA or V (+) 3> Blue : 0V 4> Black : mA or V (-)
PNP or NPN output	Relay output
1> Brown : +V 2> White : PNP or NPN 3> Blue : 0V 4> Black : PNP or NPN	1> Brown : +V 2> White : R2 (NO) 3> Blue : 0V 4> Black : R1 (NO) 5> Grey : Com
PNP or NPN output with RS-485	NPN or PNP output with 4~20mA or 0~10V
1> Brown : +V 2> White : NPN or PNP 3> Blue : 0V 4> Black : NPN or PNP 5> Grey : RS- 6> Orange (Yellow) : RS+	1> Brown : +V 2> White : NPN or PNP 3> Blue : 0V 4> Black : NPN or PNP 5> Grey : 0V 6> Orange (Yellow) : mA or V
Relay output with 4~20mA or 0~10V	
1> Brown : +V 2> White : R2 (NO) 3> Blue : 0V 4> Black : R1 (NO) 5> Grey : Com 6> Orange (Yellow) : mA or V	
Caution	
1> Power supply must be conformed to UL61010-1 with double insulation 2> M12 connect cable & conductor must be conformed to UL R/C CYJV2/8 & VW-1 standard 3> Lead wire is 「22AWG」, terminal is required DIN 「0.5-1.0」 mm2 4> If need to extend lead wire, the same conduit is required.	

● **Tooth rule for press connection**

「14PT」 = PT 1/4" - 3.2Φ	「14PTS」 = PT 1/4" - 0.6Φ	「14PTL」 = PT 1/4" - 8Φ	「14GS」 = G 1/4" - 0.6Φ	「14G」 = G 1/4" - 3.2Φ
「716M」 = 7/16" - 20UNF	「716F」 = 7/16" - 20UNF	「18PT」 = PT 1/8"	「12NPT」 = NPT 1/2"	「12FNPT」 = FNPT 1/2"