

PTS 500 - Transmetteur de pression et de température



Avantages :

- Capteur 2 en 1 : Pression et température
- La pièce en contact avec les fluides est en acier inoxydable pour une utilisation dans les gaz et les liquides
- Intégration facile avec les automates et aux systèmes de gestion de l'énergie via des interfaces numériques
- Interface Modbus RTU, Ethernet ou M Bus
- Relais d'alarme - valeur limite réglable à l'aide des touches (max. 60VDC, 0,5 A)
- En option : 2 x 4...20 mA analogiques, 2 x relais d'alarme pour la pression et la température

Exemple de code de commande PTS 500 :

0694 7000_A1_B1_C1

Option sortie de signal	
A1	1 sortie analogique 4...20 mA (non isolée galvaniquement), relais d'alarme, RS 485 (Modbus RTU)
A2	2 sorties analogiques 4...20 mA (non isolées galvaniquement), 2 x relais d'alarme, RS 485 (Modbus RTU)
A3	Interface Ethernet (Modbus / TCP), 1 sortie analogique 4...20 mA (non isolée galvaniquement), RS 485 (Modbus RTU)
A4	Interface Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus / TCP), 1 x 4...20 mA sortie analogique (non isolée galvaniquement), RS 485 (Modbus RTU)
A5	M Bus, 1 sortie analogique 4...20 mA (non isolée galvaniquement), relais d'alarme, RS 485 (Modbus RTU)

Plages de mesure	
B1	-1... 0 bar (-14.5...0 psi)
B2	0... 1,6 bar (0...23.2 psi)
B3	0... 10 bar (0...145 psi)
B4	0... 16 bar (0...232 psi)
B5	0... 50 bar (0...725 psi)

Raccordement process	
C1	G1/2"
C2	1/2" NPT

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Transmetteur de pression et de température PTS 500	0694 7000
Accessoires supplémentaires :	
Câble de raccordement pour sondes 5 m avec extrémités dénudées	0553 0104
Câble de raccordement pour sondes 10 m avec extrémités dénudées	0553 0105
Câble de raccordement Ethernet, longueur 5 m, connecteur M12 codée en x (8 broches) à connecteur RJ 45	0553 2503
Câble de raccordement Ethernet, longueur 10 m, connecteur M12 codée en x (8 broches) à connecteur RJ 45	0553 2504
Certificats d'étalement de pression et de température	3200 0005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PTS 500	
Plage de mesure en température :	-20...125°C ± 1,0°C (-10...+50°C)
Plage de mesure en pression :	voir code de commande
Précision :	± 0,5% off f.s. (à 20°C)
Alimentation électrique :	18...36 VDC via alimentation TBTS, 5W ou Power over Ethernet (IEEE802.3af : classe 2 (3,84W - 6,49W))
Indice de protection :	IP 65
Filetage de vis:	Acier inoxydable 1.4404 G 1/2", 1/2" NPT
Température de fonctionnement :	-20...+125°C pour capteur de pression
Température ambiante d'utilisation :	-20...+60°C
Température de stockage :	-40...+80°C
Lisible via Modbus :	pression [hPa, mbar, bar, psi,...] Température [°C, °F]
Sortie de signal :	voir le code de commande