

PTS 500

Transmetteur de pression et de température

CAPTEUR 2 EN 1 : PRESSION ET TEMPÉRATURE

PARTIES EN CONTACT AVEC LE FLUIDE EN ACIER INOXYDABLE

Pour une utilisation dans les gaz et les liquides

INTÉGRATION FACILE

Avec les automates et les 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



Ethernet



Modbus
RTU



Pression

Exemple de code de commande : **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

MARCHÉS

- HVAC
- Réfrigération
- Constructeurs d'Équipement
- Industrie



Description	Référence
Transmetteur de pression et de température PTS 500	0694 7000
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PTS 500

Plage de mesure en température	-20...125°C Précision : $\pm 1,0^\circ\text{C}$ (-10...+50°C)
Plage de mesure en pression	Voir code de commande. Précision $\pm 0,5\%$ 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
Température de fonctionnement	-20...+125°C pour capteur de pression
Température ambiante d'utilisation	-20...+60°C
Température de stockage	-40...+80°C
Données lisibles via Modbus	Pression [hPa, mbar, bar, psi,...] - Température [°C, °F]
Signal de sortie	Voir code de commande