



FA 500 - transmetteur de point de rosée -80 - 20 °Ctd

Afficheur et relais d'alarme intégrés. Idéal pour le contrôle des gaz et des sécheurs



Atouts :

- Affichage intégré
- Alarme à seuil réglable à l'aide des touches (relais max. 60 VDC, 0,5 A)
- Tenue en pression jusqu'à 500 bar (version spéciale)
- Capteur d'excellente tenue à long terme
- Temps de réponse rapide
- Sortie analogique 4...20 mA pour le point de rosée
- Différentes échelles de mesures disponibles
- **NOUVEAU** : interface RTU Modbus
- **NOUVEAU** : résolution du signal capteur améliorée
- **NOUVEAU** : diagnostic sur site au moyen d'un instrument portable ou du logiciel CS Service Software
- **Lecture via Modbus :**
 - Point de rosée sous pression [°Ctd.]
 - Température[°C]
 - Humidité rel. [%HR]
 - Humidité abs. [g/m³]
 - Teneur en humidité [g/m³]
 - Concentration en humidité [ppmV]
 - Pression partielle de vapeur d'eau [hPa]
 - Point de rosée atmosphérique [°Ctd atm]



Les touches intégrées permettent une utilisation simple, guidée par le menu



Connecteur supérieur :

Alimentation électrique, sortie 4...20 mA, liaison Modbus RTU

Connecteur inférieur :

Relais d'alarme



Utilisation facile grâce au clavier et à l'afficheur



L'écran intégré affiche, en grand, le point de rosée ainsi que d'autres grandeurs de mesure de l'humidité sur 2 autres pages d'affichage. La touche « flèche » permet de parcourir les pages d'affichage.

Le seuil d'alarme du relais intégré peut être réglé à l'aide des touches. En plus du seuil d'alarme, l'hystérésis peut également être librement ajusté.

La sortie analogique 4...20 mA peut être mise à l'échelle, mais également attribuée à une autre grandeur de mesure, par exemple, g/m³, ppmV.

Après saisie de la pression de service de l'installation et de la pression de référence (par exemple la pression atmosphérique), le transmetteur peut recalculer le point de rosée à partir de celui mesuré sous pression.

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
FA 500 capteur transmetteur de point de rosée, -20...50 °Ctd	0699 0501
FA 500 capteur transmetteur de point de rosée, -80...20 °Ctd	0699 0502
FA 500 capteur transmetteur de point de rosée, -60...30 °Ctd	0699 0503
Câbles de raccordement :	
Câble de raccordement FA / VA, M12, longueur 5 m	0553 0104
Câble de raccordement FA / VA, M12, longueur 10 m	0553 0105
Câble de raccordement pour alarme / sortie, M12, longueur 5 mètres	0553 0106
Câble de raccordement pour alarme / sortie, M12, longueur 10 mètres	0553 0107
Câble de raccordement Ethernet, M12 X-code (8 broches) vers connecteur RJ-45, longueur 5 mètres	0553 2503
Câble de raccordement Ethernet, M12 X-code (8 broches) vers connecteur RJ-45, longueur 10 mètres	0553 2504
Options pour FA 500 :	
Option : tenue en pression FA 5xx jusqu'à 350 bar	Z699 0515
Option : tenue en pression FA 5xx jusqu'à 500 bar	Z699 0516
Option : mise à l'échelle spéciale FA 5xx 4...20 mA = ___ ... ___ g/m ³ , ppm etc.	Z699 0514
Option : filetage de connexion FA 5xx, 5/8" UNF	Z699 0511
Option : nettoyage de surface FA 5xx, dégraissé (pour application O2)	Z699 0517
Interface Ethernet pour VA 500/520 et FA 500	Z695 5006
Interface Ethernet PoE pour VA 500/520 et FA 500	Z695 5007
Carte M-Bus pour VA 500/520 et FA 500	Z695 5004
Accessoires supplémentaires :	
Chambre de mesure standard 0..16 bar, modèle 3 en 1	0699 3390
Chambre de mesure haute pression jusqu'à 350 bar	0699 3590
Kit CS Service Software pour la configuration et la maintenance des capteurs de la série FA5xx et VA5xx. Il inclut : interface USB vers PC ; cordons capteurs ; alimentation secteur ; logiciel PC	0554 2007
Alimentation en boîtier mural pour 2 capteurs de la série VA/FA 5xx, 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 Vdc, 0,35 A	0554 0110
Alimentation secteur 100-240 V AC / 24 V pour VA/FA 5xx	0554 0109
Étalonnage de précision :	
Étalonnage de précision à -40 ° Ctd ou + 3 ° Ctd avec certificat ISO	0699 3396

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FA 500	
Étendue de mesure	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd ou 0...100% hr
Précision :	± 1°C entre 50...-20°Ctd ± 2°C entre -20...-50°Ctd ± 3°C entre -50...-80°Ctd
Tenue en pression :	-1...50 bar Option 500 bar ver. spéciale
Alimentation :	24 Vdc (18...30 VDC)
Classe de protection :	IP 65
CEM :	Selon DIN EN 61326-1
Température de fonctionnement :	-20...70 °C
Raccordement électrique :	2 x connecteurs M12, 5 broches pour : sortie analogique, Modus RTU sortie d'alarme M-Bus (en option) Ethernet PoE (en option)
Liaison PC :	interface RS485 protocole RTU Modbus
Sortie analogique (3 fils) :	4...20 mA = -80...-20°Ctd 4...20 mA = -60...-30°Ctd 4...20 mA = -20...-50°Ctd
Impédance sortie :	< 500 Ω
Relais d'alarme:	NC, max.60 VDC, 0,5 A
Raccordement process :	G 1/2" M
Dimensions boîtier:	76,5 x 85 x 75 mm (LxHxP)