PARTENAIR

DEWMAT 799.230
HYGROMÈTRE COMPACT (-60 °C ... +20 °C)

Caractéristiques

- **Capteur / afficheur** de point de rosée **jusqu'à –60 °C**
- Grande stabilité à long terme
- **Écran 128 x 64 pixels rétroéclairé**
- **Relais d'alarme**
- Boîtier IP65 pour applications industrielles contraignantes
- Les temps de réaction très rapides permettent une signalisation sûre lors du dépassement des valeurs limites
- Installation directe dans un sécheur possible via un filetage ½"
- **Haute précision**, ± 2 °C point de rosée

La hygromètre compact **DEWMAT 799.230** est particulièrement approprié pour la surveillance fiable sur le long terme du point de rosée dans les processus industriels. Pour satisfaire aux applications les plus exigeantes, le **tout nouveau capteur** est doté d'une intégrité et d'une stabilité de signal améliorées.

Le point de rosée mesuré est transmis via un signal 4-20 mA. L'**afficheur intégré** montre la valeur mesurée en ligne et l'état de l'alarme. Il est possible de **programmer une alarme** déclenchant un relais lors du dépassement du point de rosée choisi.

DEWMAT 799.230 est **un appareil complet** pour la mesure du point de rosée avec capteur, écran, clavier et sortie d'alarme.

Tous les paramètres du capteur, comme l'échelle de sortie analogique, les valeurs d'alarme, les unités, etc. peuvent être réglés facilement grâce au kit de service. Le kit de service est relié au PC via une interface USB.

Réglage de l'alarme sur le l'hygromètre au moyen des touches sensitives.

Caractéristiques techniques DEWMAT 799.230	
Plage de mesure	Point de rosée : -60 °C ... +20 °C Température : -30 °C ... +70°C
Capteur hygrométrique.	Polymère
Capteur de température	Pt100
Précision	± 2 °C point de rosée 0.3°C température
Plage de pression	-0.1 ... 5.0 MPa
Température du gaz	-30°C...+70°C
Type de gaz	Gaz non corrosifs.
Temps de réponse t90 à 4 l/min.	-60 °C ... -20 °C : 20 sec 0 °C ... -60 °C : 3 mins.
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C
Humidité ambiante	0...90% H.R.
Tension d'alimentation	12 ... 30 V CC (80 mA à 24 VCC)
Signal de sortie	4 ... 20 mA, 3 conducteurs + Sortie digitale propriétaire (SDI)
Racct. électrique	2 x M12 / 5 pôles
Matériaux	Raccord : acier inox1.4301 (SUS 304) Boîtier: PC + ABS
Relais	NO, 32 V CC / 500 mA max
Indice de protection	IP 65
Raccord de process	Filetage G 1/2" (ISO 228/1) Filetage UNF 5/8" sur demande
EMC	IEC 61326-1
Températures	Transport : -30°C...+70°C Stockage : -20°C...+50°C
Masse	226 g

N° de cde	Description
DEWMAT 799.230	Hygromètre compact, DEWMAT 799.230 avec raccordement M12 Plage -60 °C ... +20 °C, filetage G ½"

PARTENAIR S.A.S. - Z.A. Charles RENARD, 12 Bd Georges Marie GUYNEMER, F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tel : +33 (0)1 60 13 04 18 - Email : info@partenair.fr - www.partenair.fr