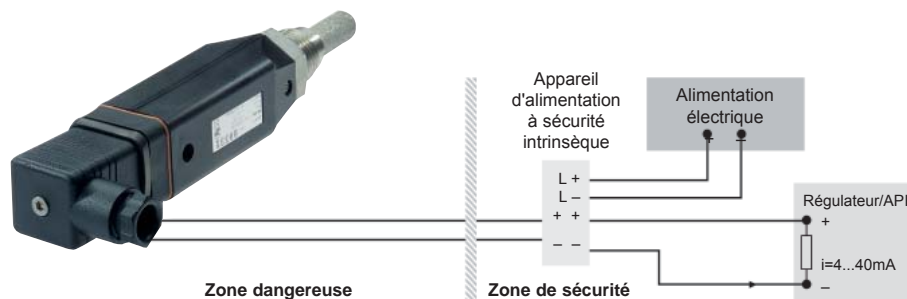


FA 300 Ex de -80 à 20°C_{td}



Atouts particuliers

- Présentation robuste
- Étanche à la pression jusqu'à 300 bars
- Capteur hygrométrique à stabilité longue durée, éprouvé depuis des années
- Sortie analogique 4...20 mA en technique à 2 fils
- Autres grandeurs réglables via logiciel: % HR, g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg
- Logiciel CS Service Software pour la sauvegarde des données et le calibrage (non homologué en zone Ex)

Données techniques du FA 300-2 Ex

| | |
|---------------------------------------|---|
| Etendue de mesure: | Point de rosée de pres. en °C _{td} |
| FA 300-2 Ex: | -80...20°C _{td} = 4...20 mA |
| Plage de pression: | -1...300 bar |
| Alimen. en courant: | 24 V CC (10...30 V CC) |
| Précision : | ± 0,5°C à -10...50°C _{td} typique ± 2°C à -40°C _{td} |
| Sortie: | 4...20 mA en technique à 2 fils |
| Degré de protection: | IP 65 |
| CEM: | selon DIN EN 61326 |
| Temp. d'utilisation: | -20...70°C |
| Temp. de stockage: | -40...80°C |
| Charge pour sortie analogique: | < 500 Ohms |
| Filetage mâle: | G1/2" acier inox |
| Matériau du boîtier: | polycarbonate |
| Protection de la sonde: | Filtre fritté 50 µm en acier inox |

Le FA 300-2 Ex saisit le point de rosée dans des zones explosives de la classe 1.

Degré de protection:

FA 300-2 Ex: I 2G Ex ia II C T4

Grâce à l'homologation ATEX classe 1, les appareils de mesure de point de rosée FA 300-2, éprouvés depuis des années, peuvent désormais être utilisés

également en zone industrielle.

Le FA 300-2 Ex ne doit être exploité qu'en liaison avec les appareils d'alimentation de transmetteurs homologués, avec des barrières de sécurité ou avec des séparateurs galvaniques,

avec U₀ = 30 V au maximum

I₀ = 100 mA max.

P₀ = 1 W max.

| Description | Réf. |
|---|-----------|
| Appareil de mesure de point de rosée FA 300-2 Ex | 0699 3070 |
| Chambre de mesure jusqu'à 350 bars | 0699 3590 |
| Echelle spéciale | 0699 4004 |
| Sortie analogique à d'autres grandeurs hygrométriques: % HR, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg | |
| Appareil d'alimentation à sécurité intrinsèque, barrière de sécurité | 0554 3071 |

Blocs d'alimentation

Bloc d'alimentation dans le boîtier mural ▶



Bloc d'alimentation dans le boîtier mural ▲



Transformateur sur profilé-support ▶



Bloc d'alimentation à connecteur ▲



Bloc d'alimentation dans le boîtier mural:

Atouts particuliers:

- Borniers amovibles pour un câblage facile
- Séparation galvanique de la sortie à impulsions de capteurs de consommation VA 400/410
- 2 sorties à relais (230 V CA, 3 A) pour l'amplification des alarmes des capteurs de point de rosée FA 400, FA 416
- Pièces sous tension montées dans un boîtier et ainsi protégées contre les contacts

Données techniques pour le bloc d'alimentation dans le boîtier mural

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Dimensions: | 118 x 133 x 92 mm (lxhxp) |
| Alimentation: | 100-240 V CA, 10 VA, 50-60 Hz |
| Sortie: | 24 V CC, 0,35 A |
| Relais: | 2 pièces, inverseur, 230 V CA, 3 A |

| Description | Réf. |
|---|-----------|
| Bloc d'alimentation dans le boîtier mural pour capteurs de la série VA/FA, 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz / 24 V CC, 0,35 A | 0554 0108 |
| Transformateur sur profilé-support 100-240 V CA / 24 V CC, 0,35 A | 0699 3340 |
| Bloc d'alimen. 100-240 V CA / 24 V CC, 0,35 A pour la série VA/FA 400, câble de 2 m | 0554 0107 |