

Série TRP27

Transmetteur compact de pression différentielle

Ref : 2847

Rev : B



DESCRIPTION

Le capteur de pression différentielle TRP27 est un instrument compact conçu pour des applications standards et caractérisé par des valeurs très basses pour l'hystérésis, l'influence de la température ou la dérive du zéro. En plus des mesures classiques de pression différentielle, le TRP27 enregistre les surpressions négatives et positives.

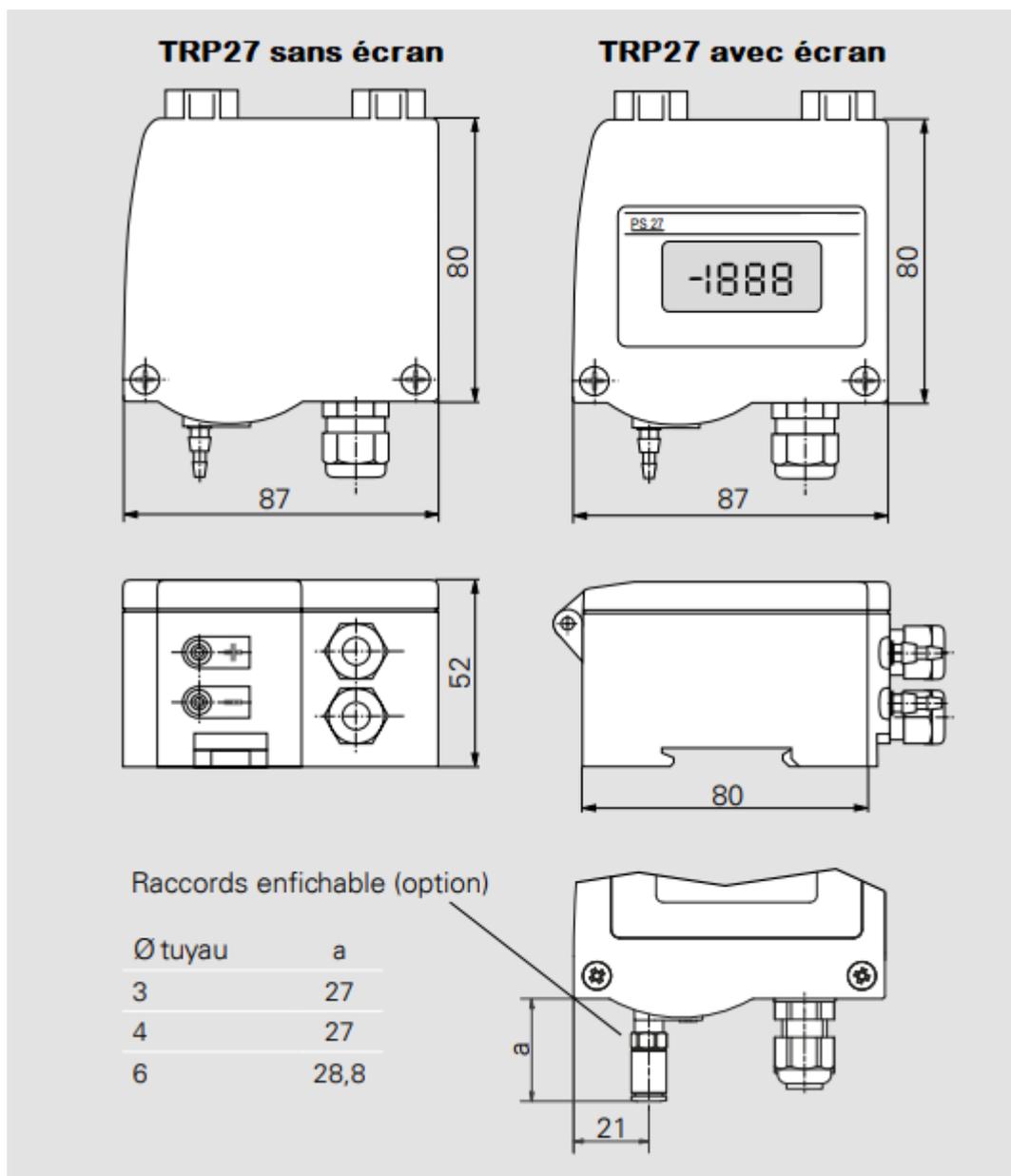
Un adaptateur intégré pour rails DIN permet de monter le TRP27 dans une armoire de contrôle, sans nécessité d'accessoires supplémentaires. Avec le signal de sortie commutable en sortie, une alarme visuelle ou sonore peut être déclenchée dès que les valeurs passent au-dessus ou en-dessous d'une limite paramétrable. Le TRP27 est ainsi un transmetteur de pression simple et précis adapté à des applications telles que les technologies de climatisation et ventilation.

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS
Plage de mesure	50 / 100 / 200 / 500 Pa 1 / 2.5 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 kPa
Type de pression	Différentielle
Incertitude de mesure	± 2 % de la valeur prédéfinie (pour plages de mesure ≥ 100 Pa) Ou ± 3 % de la valeur prédéfinie (pour plage de mesure < 100 Pa)
Coefficient température de l'échelle	Max. 0.1 % de la valeur finale / K
Dérive thermique du point zéro	Max. 0.1 % de la valeur finale / K
Capacité de surcharge	50 kPa pour plages de mesure ≤ 2 kPa 200 kPa pour plages de mesure > 2 kPa
Fluides	Air, tous les gaz non agressifs
Pression maximale du système	10 kPa pour plage de mesure ≤ 10 kPa
Temps de réponse du capteur	20 ms
Constante de temps	20 ms ... 4 s réglable (en usine)
Température de service	-20 ... 60 °C, avec écran 0 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Puissance absorbée	Max. 1 VA
Poids	Environ 250 g
Presse-étoupes	2 x M12
Indice de protection	IP 65
Certifications	CE / UKCA

- ✓ Transmetteur de pression différentielle compact pour applications standards
- ✓ Plages de mesures positives/négatives et/ou asymétriques
- ✓ Choix entre une plage de mesure fixe ou un basculement entre 4 plages de mesures différentes (sélectionnables par interrupteur DIP, en option)
- ✓ Approprié pour une fixation sur rail et pour une pose murale en saillie
- ✓ Alimentation directe à travers la boucle e version 4...20 mA 2 fils (en option)
- ✓ Avec écran (en option)
- ✓ Avec relais (en option)
- ✓ Raccords de pression enfichable (sur demande)

DIMENSIONS (mm)

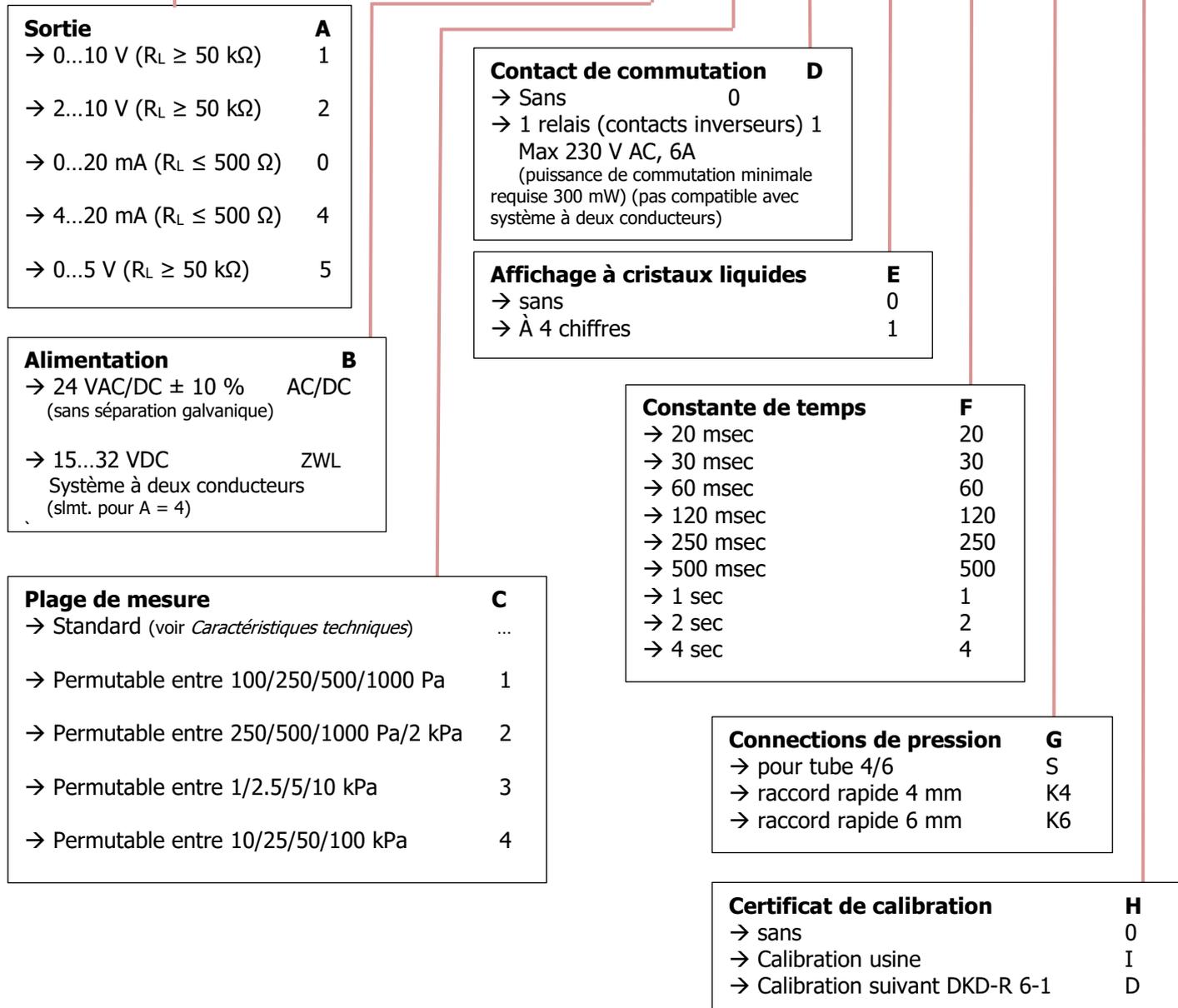


INFORMATIONS DE COMMANDE

Code de commande

A B C D E F G H

TRP27



CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@measurex.frWeb : www.measurex.fr