# TRANSDUCTEUR DE TEMPÉRATURE

## PCE-P18L




- **Capteur de température et d'humidité relative**
- **Sortie de 4 ... 20 mA**
- **Montage mural facile**
- **Pour une surveillance continue**
- **Différents filtres disponibles**
- **Dimensions réduites**

Le transducteur de température a été développé et conçu pour la surveillance continue de la température ou de l'humidité relative. Cet appareil se distingue par ses dimensions compactes. La température et l'humidité relative sont mesurées à l'aide d'un composant semi-conducteur. À l'intérieur de l'appareil, les grandeurs physiques mesurées sont converties en un signal normalisé de 4 ... 20 mA.

Ce transducteur de température est alimenté en courant continu par une boucle de courant, ce qui le rend particulièrement adapté aux indicateurs disposant d'une alimentation pour transmetteur. Le transducteur de température peut également être raccordé à des enregistreurs graphiques afin de surveiller en continu les conditions ambiantes.

## Spécifications

| | |
|---|---|
| **Humidité relative** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 0 ... 10 % |
| Précision | ±3 % H.r. |
| **Humidité relative** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 10 ... 90 % |
| Précision | ±2 % H.r. |
| **Humidité relative** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 90 ... 100 % |
| Précision | ±3 % H.r. |
| **Température** | |
| Plage de mesure jusqu'à | -20 ... +60 °C |
| Précision | ±0,5% FS |

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques techniques générales** | |
| Sorties | 4 ... 20 mA |
| Type d'écran | sans écran |
| Temps de préchauffage | 15 min |
| Mounting | Montage mural |
| Puissance | 1,5 W |
| Hystérésis | 1 % r.F. |
| Influence de la température | ±25 % / 10 °C |
| Résistance de charge max. | 500 Ω |
| Classe de protection | IP65 |
| Alimentation | 19 ... 30 V DC |
| Conditions de fonctionnement | -30 ... 85 °C , 0 ... 95 % H.r. |
| Conditions de stockage | -30 ... 85 °C , 0 ... 95 % H.r. |
| Dimensions ( L x L x H ) | 118 x 35 x 58 mm |
| Poids | 125 g |

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr