



## Transmetteurs de pH industriels à deux fils 4 à 20 mA

### PHTX-212/PHTX-014



- Modèles disponibles avec ou sans isolation
- Sortie 4 à 20 mA
- Compensation de température manuelle ou automatique

Le transmetteur de pH à deux fils PHTX-014 est conçu pour fournir une sortie de courant 4 à 20 mA standard, proportionnelle au pH mesuré. Compact et encapsulé, vous pouvez l'installer facilement et y adapter n'importe quelle électrode de pH avec connecteur BNC. Avec n'importe quelle sonde RTD en platine de 1 000 Ω, la compensation de température peut être manuelle ou automatique.

Le PHTX-212 est identique au PHTX-014 mais offre une plage différente de 2 à 12 pH. Son utilisation convient parfaitement aux enregistreurs et aux applications pour lesquels la sortie doit être séparée en dix.

Les caractéristiques du PHTX-11 sont les suivantes : boîtier NEMA-4X, écran LCD intégré pour une lecture de pH continue ou pour une lecture correspondante en milliampères grâce à un bouton-poussoir intelligemment conçu. Le signal de sortie de 4 à 20 mA peut être mis à l'échelle sur le terrain pour correspondre à des plages de pH spécifiques, et ce quel que soit l'incrément d'unité de 1 à 14 pH. La compensation de température est manuelle (grâce à une résistance fixe) ou automatique (grâce à l'une des thermistances de la série 700 d'OMEGA).

### Caractéristiques

#### Plage :

- PHTX-014 : 0 à 14 pH
- PHTX-212 : 2 à 12 pH
- PHTX-ORP : 0 à 2 000 mV
- PHTX-11 : n'importe quelle unité de 1 à 14 pH selon la préférence de l'utilisateur

#### Précision :

- PHTX-014, PHTX-212 : ±0,02 pH

#### Température de fonctionnement :

- PHTX-014, PHTX-212 : -25 à 70 °C (-13 à 158 °F)
- PHTX-11 : -10 à 60 °C (14 à 140 °F)

#### Résolution de l'affichage : PHTX-11 : 0,01 pH

#### Impédance d'entrée : 10<sup>13</sup> Ω

#### Compensation de température :

- Manuelle : résistances fixes ;
- Automatique : PHTX-014, PHTX-212 : sonde RTD 1 000 Ω
- PHTX-11 : thermistance de la série OL-700 d'OMEGA

#### Connecteur : BNC

#### Puissance : 12 à 80 Vcc (24 Vcc recommandés)

#### Sortie :

- PHTX-014, PHTX-212 : 4 à 20 mA non isolée
- PHTX-11 : 4 à 20 mA isolée

#### Isolation entrée/sortie :

- PHTX-11 : 600 V max.

#### Dimensions :

- PHTX-014 : 50,8 mm H x 38,1 mm l x 24,1 mm de profondeur (2 x 1,5 x 0,95")
- PHTX-11 : 125 mm H x 74,2 mm l x 99,6 mm de profondeur (4,92 x 2,92 x 3,92")

#### Affichage :

- PHTX-11: LCD à 3½ digits



Le transmetteur PHTX-014 à 2 fils non isolé est représenté à échelle réduite.



Le transmetteur PHTX-11 4 à 20 mA isolé est représenté à une taille inférieure à sa taille réelle.

### Pour commander

Modèle n°	Description
PHTX-212	Transmetteur de pH à 2 fils non isolé, 2 à 12 pH
PHTX-014	Transmetteur de pH à 2 fils non isolé, 0 à 14 pH
PHTX-ORP	Transmetteur de redox à 2 fils non isolé
PHTX-11	Transmetteur de pH 4 à 20 mA isolé avec affichage intégré et boîtier NEMA-4X
PSS-D12B	Alimentation 12 ou 24 Vcc

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemples de commande : PHTX-11, transmetteur 4 à 20 mA, PSS-D12B, alimentation.

PHTX-014, transmetteur de pH à 2 fils non isolé, PSS-D12B alimentation.