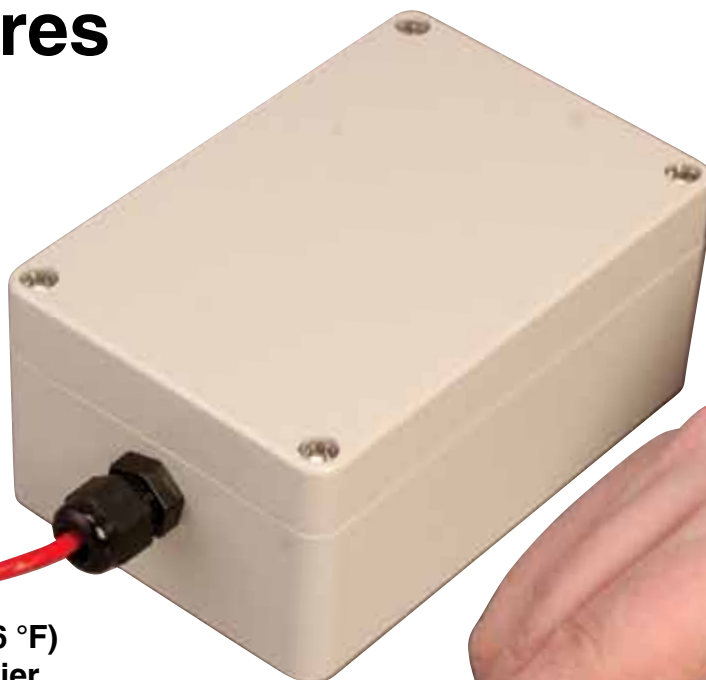


Transmetteurs d'humidité relative/température pour hautes températures

Gamme HX15



- ✓ -40 à 180 °C (-40 à 356 °F)
- ✓ Sonde distante en acier inoxydable (fournie)
- ✓ Sonde de 79 mm (3 po) de long pour montage mural
- ✓ Sonde de 229 mm (9 po) de long pour montage canalisation
- ✓ Précision : 2 % HR, 0,5 °C

Les transmetteurs à distance à 2 fils de la gamme HX15 mesurent l'humidité relative et la température sur une large plage de températures, de -40 à +180 °C (-40 à 356 °F). La sonde HX15-W en acier inoxydable de 79 mm (3 po) est prévue pour un montage au mur. La sonde HX15-D en acier inoxydable de 229 mm (9 po) est équipée d'une bride amovible. Les sondes sont reliées aux boîtiers par des câbles PFA d'un mètre (40 po) de long. Les sondes ne peuvent pas être remplacées directement sur le terrain.

Caractéristiques

Précision :

Humidité relative : ± 2 % HR, de 3 % à 95 % à une temp. de 25 °C (77 °F) ; $\pm 0,05$ % HR/°C pour une temp. entre -40 et 150 °C (-40 et 302 °F).

Constante de temps : 30 s, taux de réponse de 90 %, 1 ms en air en mouvement

Température : $\pm 0,5$ °C (1 °F), -40 à 180 °C (-40 à 356 °F) ; constante de temps 4 s, 60 % de réponse, 1 ms ; en air en mouvement



Capteurs : HR, Capacitif à polymère en film mince ; température, RTD platine 1 000 Ω

Puissance : 7 à 30 Vcc

Sorties : 4 à 20 mA pour 0 à 100 % HR et 4 à 20 mA pour -40 à 180 °C (-40 à 356 °F) de temp.

Plage de températures de fonctionnement :

Électronique : boîtier ABS NEMA 4X (IP66), -20 à 70 °C (-4 à 158 °F)

Sondes : -40 à 180 °C (-40 à 356 °F)

Dimensions :

Électronique :

55 H x 80 l x 120 mm L (2,16 x 3,14 x 4,72") ; fixation murale

Sonde : 79 x 16 mm P (3 x 0,625"), câble PFA 1 m (40"), clip métallique pour fixation au mur

Sonde pour conduit : 229 x 16 mm P (9 x 0,625"), câble PFA 1 m (40"), bride de conduit amovible et réglable

Pour commander

Modèle n°	Description
HX15-W	Transmetteur HR/temp. à fixation murale [sonde de 79 mm (3")]
HX15-D	Transmetteur HR/temp. pour conduite [sonde de 229 mm (9")]
PSU-93	Alimentation, 16 à 23 Vcc non régulé, 300 mA max

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : HX15-W, transmetteur HR/temp pour fixation murale avec sorties de 4 à 20 mA.