

Soluzioni saline sature per la taratura dei sensori di UR

HD75 / HD33 / HD11



Introduzione

Controlli affidabili dell'umidità relativa dipendono da un ambiente di riferimento stabile. Queste soluzioni saline sature supportano il controllo, la configurazione e la calibrazione di strumenti dotati di sensori di umidità relativa, utilizzando punti di riferimento definiti al 75% RH, 33% RH e, dove richiesto, all'11% RH.

La procedura è progettata per un lavoro controllato con sonde e strumenti a temperatura stabile. Dopo l'inserimento della sonda nella camera di misura chiusa, si lascia che il sensore e la soluzione raggiungano l'equilibrio prima dell'inizio della calibrazione. Questo contribuisce a ridurre errori evitabili di umidità relativa causati da differenze di temperatura tra il sensore e la soluzione satura.

Le soluzioni supportano direttamente sonde con filettatura M24X1,5, mentre le sonde M12X1 possono essere utilizzate con un adattatore. I valori di riferimento sono forniti da 0 a 100°C per le soluzioni di cloruro di litio, cloruro di magnesio e cloruro di sodio, fornendo agli utenti i dati necessari per operare a temperature diverse da 20°C.



Punti di UR definiti

Utilizzare i riferimenti al 75% UR, 33% UR e 11% UR per il controllo o la taratura dei sensori di UR.



Riferimento di temperatura

I valori di equilibrio dell'UR sono elencati da 0 a 100°C per l'utilizzo oltre i 20°C.



Compatibilità delle sonde

Le sonde M24X1,5 si adattano direttamente; le sonde M12X1 possono essere utilizzate con un adattatore.



Taratura stabile

Camere chiuse e un tempo di attesa di 30 minuti favoriscono l'equilibrio prima della taratura.



Visualizza il prodotto sul nostro sito

www.senseca.com/it/prodotto/hd75-hd33-hd11