



FA 510/515 - Nuovi sensori punto di rugiada con sofisticata formula di assistenza

Oltre alla precedente uscita analogica comune 4...20 mA, la nuova generazione di sensori punti di rugiada possiedono un'interfaccia RS 485 digitale (Modbus-RTU). Tutti i valori, come ad es. punto di rugiada, temperatura, umidità assoluta... misurati e calcolati dal sensore punto di rugiada possono essere recuperati tramite protocollo Modbus.

A differenza dei modelli precedenti, la sensoristica e l'elettronica di analisi sono state nuovamente migliorate, in modo particolare la compensazione di temperatura integrata. Ciò significa: maggiore precisione a diverse temperature ambiente e una migliorata risoluzione del segnale di sensore. Analogamente ai modelli precedenti, i nuovi sensori punto di rugiada possiedono un'eccellente stabilità a lungo termine e mostrano valori di misura affidabili. L'elemento sensore resiste alla condensazione e, grazie alla chiusura di serie sintetizzata in acciaio inox, si ha protezione dal contatto diretto con le particelle solide.



La formula di assistenza:

Calibrazione singola in loco

FA 510/515 può essere calibrato in loco, ad es. durante il processo di misura, tramite il dispositivo portatile DP 510 (strumento di riferimento).



Diagnosi sensore in loco

È possibile eseguire una diagnosi sensore in loco, ad es. durante il processo di misura, tramite interfaccia RS 485 digitale (Modbus-RTU). I dati misurati possono essere letti tramite i dispositivi portatili DP 510, PI 500, DS 400 mobile, DS 500 mobile o tramite laptop con il Software CS Service.

È possibile leggere lo stato dell'elemento sensore dell'umidità residua e lo stato dell'elemento sensore di temperatura e la data dell'ultima calibrazione.

Cambio delle impostazioni sensore in loco

Oltre alla diagnosi sensore, è possibile modificare le seguenti impostazioni in loco tramite laptop o dispositivo portatile:

- Graduazione dell'uscita analogica 4...20 mA
- Posizionamento del parametro nell'uscita analogica (ad es. 4...20 mA = 0...10 g/m³)