

DKRF77x-Serie – Industrie-Feuchtetransmitter

für anspruchsvolle Anwendungen in Prozessautomatisierung, Chemie & rauen Umgebungen



Highlights

- Relative und absolute Feuchte
- Temperatur und Taupunkt
- RS485 mit ASCII- und Modbus-Protokoll
- Frei konfigurierbare Analogausgänge
- Steckbare kalibrierte Sonden (ISO9001 oder ISO17025)
- Robustes Aluminiumgehäuse, IP65 geschützt

Driesen+Kern bietet ab sofort die Industriefeuchtetransmitter-Serie DKRF77x an. Diese neuen multifunktionalen Transmitter zeichnen sich durch hohe Flexibilität und Vielseitigkeit aus. Sie verfügen über eine integrierte RS485-Schnittstelle mit ASCII- und Modbusprotokoll sowie zwei Analogausgänge und ein optionales Alarmrelais.

Die nach ISO9001 oder ISO17025 (DAkkS) kalibrierten Feuchte- und Temperatursonden können einfach anwenderseitig getauscht oder über das weit verbreitete Modbus-RTU-Protokoll kalibriert und justiert werden. Dadurch ergeben sich extrem kurze Wartungseinsätze und minimale Ausfallzeiten. Die RS485-Schnittstelle ist anwenderseitig auch auf ASCII-Protokoll umschaltbar und optional mit RS232- oder USB-Adapterkabel verfügbar. Jederzeit können die Primärmesswerte relative Feuchte und Temperatur sowie sämtliche berechneten Größen wie Taupunkt oder Mischungsverhältnis ausgegeben werden.

Die zwei Analogausgänge können entweder als passive 4...20 mA-Zweileiterschleife oder als frei konfigurierbare aktive Ausgänge ausgeführt werden, die anwenderseitig auch auf 0...20 mA oder 0...10 V einstellbar sind. Allen Varianten können beliebige Messgrößen zugeordnet werden, z. B. relative Feuchte und Taupunkt. Die Skalierung ist völlig frei einstellbar. So lässt sich der Transmitter langfristig nutzen und stets an neue Einsatzbedingungen und Gege-



benheiten anpassen. Eine Auswahl verschiedener Bauformen ermöglicht den Einsatz von DKRF77x-Transmittern auch in sehr anspruchsvollen Umgebungen. Von der Miniatursonde mit nur 4 mm Durchmesser für schwer zugängliche Bereiche bis hin zur druckfesten 1/2"-Einschraubsonde für bis zu 100 bar Überdruck sind viele Anwendungen realisierbar.

Die Feuchtetransmitter sowie weitere Informationen dazu sind direkt beim Hersteller erhältlich.

Kontakt:
Driesen+Kern GmbH
24576 Bad Bramstedt
Am Hasselt 25
Tel.: +49 4192 817087
E-Mail: info@driesen-kern.de
www.driesen-kern.de