



Beschreibung : Transmitter zur Messung des pH-Wertes in Flüssigkeiten, z. B. Kühlsolen, mit integrierter Messwertanzeige und Relaisausgängen für Alarm und Störung.

#### Funktionsmerkmale

Messgröße : pH  
Messbereich : 0 bis 14  
Messprinzip : Glaselektroden, Einstabmesskette  
Anzeige :

- 8-stelliges Display zur Messwert- und Meldungsanzeige
- 3 LEDs für Betrieb (grün), Alarm (rot), Störung (gelb)

Relais : 2 potentialfreie Kontakte 24 V / 200 mA (Alarm, Störung)  
Zusatzfunktionen :

- Eingaben und Justierung mittels 4 Taster am Transmitter
- Digitale Schnittstelle RS 485

Einsatztemperatur : 0 °C bis +50 °C  
Druck : bis 10 bar

#### Mechanische Daten

Abmessungen : ca. 190 mm x 90 mm x 250 mm (Länge x Breite x Höhe)  
Gewicht : ca. 0,5 kg  
Werkstoff : Gehäuse ABS, POM  
Armaturen: PP  
Schutzart : IP 54  
Lagertemperatur : -5 °C bis +50 °C

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung : 24 ± 6 V DC  
Strom-/Leistungsaufnahme : 60 mA / 1,5 W  
Schnittstellen : 4-20 mA (linear), RS 485  
Kabeleinführung : 4 Stk. M 16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)

#### Konformität

EG-Richtlinien : CE  
89/336/EWG (EMV)

