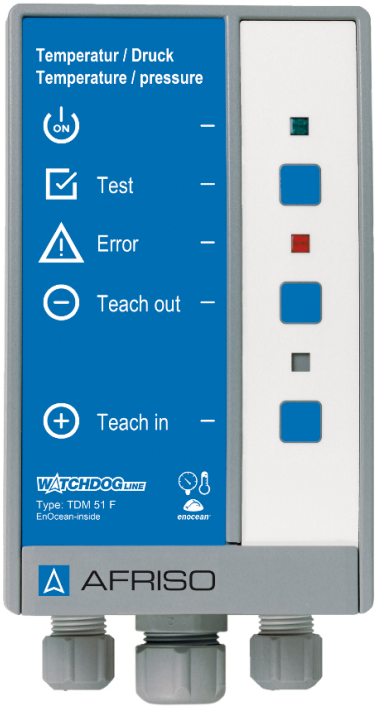


Temperatur- und Druckmessgerät TDM 51 F

Art.-Nr. 78089

Temperatur- und Druckmessgerät

Benefits

- ideal zur Erfassung verschiedenster Messwerte und Betriebsparameter in der Haustechnik
- Druck- und Temperatursensoren anschliessbar
- integrierte Überwachung der Netzspannung
- EnOcean®-inside
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): Generic Profile (GP)

Anwendung

Zur Erfassung von Temperatur- und Druckwerten in der Haustechnik wie beispielsweise Fülldruck der Heizungsanlage, Füllstand von Heizöltanks oder Zisternen, Schichttemperaturen im Pufferspeicher oder Anlagentemperaturen (z. B. Vorlauf, Rücklauf).

Beschreibung

Das Temperatur- und Druckmessgerät TDM 51 F verfügt über fünf Eingänge für Pt-1000-Temperatursensoren und einem RS-485-ModBus-Anschluss für digitale Druckaufnehmer. Die Messdaten werden mittels integriertem EnOcean®-Funkmodul an das AFRISOhome Gateway HG 01 übertragen. Die Visualisierung der Messdaten erfolgt über die Mobile App AFRISOhome. Bei Messwertüber- oder unterschreitung ist eine Alarmierung weiterer Personengruppen (z. B. Eigentümer oder Hausmeister) selektiv möglich. Das TDM 51 F überwacht zusätzlich die Netzspannung und sendet bei Ausfall der Versorgungsspannung unverzüglich eine Warnmeldung. Die Einbindung in die Gebäudeleittechnik ist über die EnOcean®-Funktechnologie ebenfalls möglich.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -5/+55 °C
Lagerung: -10/+60 °C

Versorgungsspannung
AC 100 – 240 V

Nennleistung
5 VA

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 430 g
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Eingänge
5 x Pt1000 (2-Leiter)
1 x Modbus RTU (RS 485)

Messbereich
Temperatur: -100/+300 °C
Druck: abhängig vom verwendeten Sensor

Genauigkeit
Temperatur: ± 0.5 K
Druck: abhängig vom verwendeten Sensor

EnOcean®-Funk
EEP: Generic Profile (GP)
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 10 mW
Reichweite: 10 – 30 m
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

Lieferumfang
- Signalteil mit EnOcean®-Funkmodul

Ausführungen

		Art.-Nr.
Temperatur- und Druckmessgerät TDM 51 F	●	78089

● Lagerware

○ Fertigungsware