



Wireless Set LIM-TR401 LIM-RE410

Technische Daten

Sender LIM-TR401

- Universaleingang für Thermoelementsensoren und Widerstandsthermometer
- Übertragung in Echtzeit
- Reichweite bis zu 3,5 km (auf freiem Feld)
- 1s, Übertragungszeit
- lange Batterie Laufzeit (bis zu 2 Jahre)
- hohe Genauigkeit $\pm 0,1^\circ\text{C}$ für RTD; $\pm 0,1^\circ\text{C}$ für TC
- Sender im Anschlusskopf Typ B montierbar

Wireless Set LIM-RE410:

- Es unterstützt bis zu 16 Sender LIM-TR401
- Netzwerkabtastrate 1s
- Schnittstelle RS485 mit Protokoll Modbus
- 8 Analogausgänge $4 \div 20\text{ mA}$
- Signal- und Batteriestandskontrolle
- Konfiguration des drahtlosen Geräts über USB-Anschluss und PC-Software
- DIN-Schienenmontage

Temperaturbereich:

-200 ÷ 1760 °C

Reaktionszeit:

<500 ms

Art des Sensors:

- Pt100, Pt500, Pt1000, 2-, 3-, 4-Leiter
- E, J, K, N, R, S, T.

Mindest. Meßbereich:

50 °C.

Übertragungsfrequenz:

2,4 GHz

Programmierbare Übertragungsrate:

1s bis 24h

Max. Ausgangsleistung:

18 dBm

Versorgung:

9 V DC +/- 1%

Umgebungs Bedingungen:

- Temperatur: -20 ÷ 80 °C.
- Luftfeuchtigkeit: <95% nicht kondensierend

Der Transmitter LIM-TR401 und das Funkgerät LIM-RE410 ermöglichen eine Funk Temperaturmessung bis zu einer Entfernung von ca. 3,5 km.

Der Sender hat die Form eines Standard-Kopfsenders, so dass er in einem Standardverbindungskopf, der Typ DANAW installiert werden kann.

Das Set funktioniert mit den meisten Standard-Thermoelementen und Widerstandssensoren.

Das drahtlos Set LIM - RE410 ist mit einem 4..20mA Analog- und Digitalausgang ausgestattet und MODBUS RTU

Es kann mit bis zu 16 Transmittern arbeiten.

WIRELESS TEMPERATUR

Alle Daten zu den Geräten in unserem **EPLAN-Datenportal**:
[Link für die Daten zu PR-Produkten auf EPLAN](#)

Die **Dokumentation** zu unseren Produkten finden Sie unter dem link:
[Link für die Dokumentation der PR-Produkte](#)

TITUS messtechnik GmbH

Uferpromenade 13, A-2325 Himberg bei Wien

Telefon: +43 2235 84040 0

Fax: +43 2235 84040 99

Email: office@titus-messtechnik.com

Web: www.titus-messtechnik.com

