

RM-T2

Temperatur-Messmodul für den Rail-Module-Bus

Der Rail-Module-Bus von LANCIER Monitoring ist ein kompaktes und robustes Sensorsystem. Verschiedene Messmodule werden auf eine Hutschiene montiert und mittels integrierter Steckkontakte direkt miteinander verbunden. Die Spannungsversorgung, Messwertauswertung und -anzeige sowie deren Weiterleitung an entfernte Messwarten erfolgen über das Basismodul.

Das RM-T2 Messmodul überwacht kontinuierlich die Temperatur in beispielsweise Fernwärmerohren, Räumen und Schaltschränken mittels externer Sensoren. Das zweikanalige Modul kann die Temperatur von zwei voneinander unabhängigen Sensoren erfassen. Die Grenzwerte sind über eingebaute Taster in Verbindung mit dem Anzeigefeld des Basismoduls programmierbar. Das Display kann außer den Einstellungen auch die aktuellen Messwerte anzeigen.

Zur Fernalarmierung verfügt das RM-T2 über eingebaute potentialfreie Ausgangskontakte. Zusätzlich kann es an den LANCIER Tx-Bus, einen CAN-Bus oder ein Fernwirksystem über Modbus angeschlossen werden.



Technische Daten

Temperatur	Messbereich	-40 .. +140 °C
	Auflösung	0,5 °C, Max. Fehler ± 2,5 °C
Messkanäle		2
Versorgungsspannung		12 V / 5 V DC über RM-Basismodul
Modul-Betriebstemperatur		-20 °C .. +65 °C
Zulässige Feuchte		0 .. 95 % rel. Feuchte, nicht kond.
Anzeige		Monochrom LC-Display im RM-Basismodul
Signal LEDs		
2 x grün / rot:		Alarm / Freischaltung / Anzeige Temperatur
1 x blau:		LC-Display im RM-Basismodul ist für diesen Sensor aktiv
Signalausgangskontakte		2 potentialfreie Wechselkontakte für: Alarm Temperatur
Max. Schaltspannung		250 V AC
Max. Schaltstrom		1,5 A AC
Abmessungen RM-TH (B x H x T)		72 x 89 x 65 mm

Bestellangaben

RM-T2 Temperatur-Messmodul ohne externe Sensoren	Bestell-Nr. 074700.000
RM-Basic Einspeise-, Kommunikations- und Anzeigemodul für den RM-Bus	Bestell-Nr. 074001.100
Zubehör Temperatursensor PT 1000 Messbereich -50 .. +180 °C mit 5 m langem Anschlusskabel	Bestell-Nr. 064634.010