

## RM-TH

### Temperatur- und Feuchte-Messmodul für den Rail-Module-Bus

Der Rail-Module-Bus von LANCIER Monitoring ist ein neues 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-TH Messmodul überwacht kontinuierlich die Temperatur und relative Feuchte in Räumen und Schaltschränken mittels eines externen digitalen Sensors. Die oberen 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 der RM-TH über eingebaute potentialfreie Ausgangskontakte. Zusätzlich kann er an den LANCIER Tx-Bus, einen CAN-Bus oder ein Fernwirksystem über Modbus angeschlossen werden.



#### Technische Daten

Feuchte	Messbereich	0 % .. 95 % r. H.
	Auflösung	0,1 % r. H., Max. Fehler ± 3,0 % r. H.
Temperatur	Messbereich	-20 .. +70 °C
	Auflösung	0,1 °C, Max. Fehler ± 2,5 °C
Versorgungsspannung		12 V / 5 V DC über RM-Basismodul
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 bzw. Feuchte
1 x blau:		LC-Display im RM-Basismodul ist für diesen Sensor aktiv
Signalausgangskontakte		Potentialfreie Wechselkontakte für: Alarm Temperatur, Alarm Feuchte
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

<b>RM-TH</b> Temperatur- und Feuchte-Messmodul mit externem digitalen Sensor	<b>Bestell-Nr. 074004.000</b>
<b>RM-Basic</b> Einspeise-, Kommunikations- und Anzeigemodul für den RM-Bus	<b>Bestell-Nr. 074001.100</b>
<b>Zubehör</b> <b>Temperatur- und Feuchtesensor</b> (Ersatzteil) mit 5 m langem Anschlusskabel	<b>Bestell-Nr. 074096.000</b>