Produktinformation

LANCIER Monitoring

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

RM-Fiber

Glasfaserdämpfungsmodul für dunkle und aktive Fasern

Der Rail-Module-Bus von LANCIER Monitoring ist ein modulares 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-Fiber-Modul ist ein Mess- und Überwachungsgerät für dunkle und aktive Glasfasern. Es enthält eine Sendediode und auf der Empfangsseite einen Leistungsmesser. Eine Glasfaser im überwachten Kabel dient als Messschleife, die durch das RM-Fiber-Modul kontinuierlich gemessen wird. Es kann ebenso eine Faser zwischen zwei Stationen überwacht werden. Hierbei arbeitet ein RM-Fiber-Modul als Sender und ein anderes als Empfänger.

Die Grenzwerte für die Dämpfung sind über ein integriertes Tastenfeld und das Display des Basismoduls frei programmierbar. Alle Einstellungen werden verlustsicher in einem internen EEPROM Speicher abgelegt.

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

RM-Basic-Modul RM-Fiber-Modul

Technische Daten

Messbereich	-9,9 .. 50 dB
Auflösung	0,1 dB
Versorgungsspannung	über RM-Basismodul
Betriebstemperatur	-20 °C .. +50 °C
Zulässige Feuchte	0 .. 95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Anzeige	über RM-Basismodul
Signal LEDs	1 x grün/rot: Alarm/Freischaltung 1 x blau: LC-Display im RM-Basismodul ist für diesen Sensor aktiv
Signalausgangskontakte	Potentialfreie Wechselkontakte für Dämpfungs-Alarm
Max. Schaltspannung / Max. Schaltstrom	100 V DC / 0,1 A DC
Abmessungen RM-Fiber (B x H x T)	108 x 62,2 x 89,7 mm

Bestellangaben

RM-Fiber
Glasfaserdämpfungs-Messmodul mit Bedienfeld und Signalausgabe über potentialfreie Kontakte **Bestell-Nr. 074704.0WA**

W: Wellenlänge 1310 nm Multimode = 7
Wellenlänge 1310 nm Singlemode = 8
Wellenlänge 1625 nm Singlemode = 9

A: Faseranschluss ST = 2
Faseranschluss SC/PC = 3
Faseranschluss DIN/PC = 4
Faseranschluss SC/APC = 5
Faseranschluss FC/APC = 6
Faseranschluss LC = 7
Faseranschluss E2000 = 8
Faseranschluss FC/PC = 9

Weitere Steckertypen auf Anfrage

RM-Basic
Einspeise-, Kommunikations- und Anzeigemodul für den RM-Bus **Bestell-Nr. 074001.100**

19"-Hutschieneneinsatz für RM-Serie 3 HE **Bestell-Nr. 075416.000**