

Produktinformation

OpTxA-Mk2

Glasfaserleistungssensor für aktive Fasern

Der OpTxA-Mk2 ist ein eigenständiges Mess- und Überwachungsgerät für aktive Glasfasern. Er enthält einen optischen Koppler und einen breitbandigen Leistungsmesser. Die Grenzwerte für die optische Leistung sind über ein eingebautes Tastenfeld programmierbar. Ein integriertes Display zeigt die Messwerte und Einstellungen an. Zur Fernalarmierung verfügt der OpTxA-Mk2 über eingebaute potentialfreie Ausgangskontakte. Zusätzlich kann er über Einsteckmodule an den LANCIER Tx-Bus oder an einen CAN-Bus angeschlossen und damit in

das Unified Monitoring System (UMS) integriert werden. Besonders im Verbund mit einer OTDR-basierten Überwachung dunkler Fasern lässt sich die lückenlose Überwachung aktiver und dunkler Fasern inklusive der Fehlerortung sehr preisgünstig verwirklichen.



Technische Daten

Messbereich	10 ... -60 dBm
Auflösung	0,1 dBm
Optischer Koppler	90/10%, integriert
Versorgungsspannung	36 - 72 VDC
Stromaufnahme	50 mA typ.
Anzeige	dreistellig, LCD
Signal LEDs	rot, Alarm gelb, Freischaltung Alarm grün, Anzeige Dämpfungswert rot, Remote- Betrieb
Bedienung vor Ort	Grenzwerteinstellung Freischaltung Alarmausgangskontakte
Signalausgangskontakte	Potentialfreie Wechselkontakte
Max. Schaltspannung / Max. Schaltstrom	100 V DC / 0,1 A DC
Abmessungen Sensor	43,3 / 129,0 / 167,0 mm
Abmessungen Schubfach	42,0 / 484,0 / 278,0 - 353,0 mm (1HE /19“)

Bestellangaben

OpTxA-Mk2

Modul mit Anzeige- und Bedienfeld und Signalausgabe über potentialfreie Kontakte, zum Einbau in 19"- Schubfach (1 HE)

Bestell-Nr. 071850.00A

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

Lancier Tx-Bus Schnittstelle

Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an Monitoringsysteme DW 1005E oder DW 101E

Bestell-Nr. 071700.000

CAN - Schnittstelle

Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an RTU oder Ethernet mittels CAN-Ethernetadapter

Bestell-Nr. 072050.000

Weitere Schnittstellen (RS232, RS485)

auf Anfrage

CAN - Ethernetadapter

Externes Modul zur Anbindung mehrerer Sensoren an TMN / Lancier UMS mittels SNMP

Bestell-Nr. 072240.000

Schubfach 19" 1HE

zur Aufnahme von maximal drei Mk2-Sensoren

Bestell-Nr. 071863.000