

Produktinformation

IsoTxA-Mk2

Isolations- und Schleifenwiderstandssensor

Der Isolations- und Schleifenwiderstandssensor IsoTxA-Mk2 ist ein eigenständiges Mess- und Überwachungsgerät für Isolations- und Schleifenwiderstand. Eine freie Doppelader dient in dem zu überwachenden Kabel als Messschleife. Diese Messschleife wird durch den IsoTxA-Mk2 kontinuierlich gemessen. Die Grenzwerte für Isolations- und Schleifenwiderstand sind über ein eingebautes Tastenfeld programmierbar. Ein integriertes Display zeigt die Messwerte und Einstellungen an.

Zur Fernalarmierung verfügt der IsoTxA-Mk2 über eingebaute potentialfreie Ausgangskontakte. Zusätzlich kann er über Einsteckmodule an den LANCIER Tx-Bus, einen CAN-Bus oder ein Fernwirksystem über Modbus mit RS485 Schnittstelle angeschlossen werden.



Technische Daten

Messbereich Isolation	0 - 200 MΩ
Auflösung	0,1 MΩ bei 0 - 100 MΩ 1,0 MΩ bei 100 - 200 MΩ
Messbereich Schleife	0 - 10 kΩ
Auflösung	10 Ω
Versorgungsspannung	36 - 72 VDC
Stromaufnahme	50 mA typ.
Anzeige	dreistellig, LCD, Isolations- Schleifenwiderstand umschaltbar
Signal LEDs	2 x rot, Alarm Isolation und Schleife 2 x gelb, Freischaltung Alarm Isolation und Schleife 2 x grün, Anzeige Isolations- und Schleifenwiderstand 1 x rot, Remote- Betrieb
Bedienung vor Ort	Grenzwerteinstellung Isolationswiderstand Freischaltung Alarmausgangskontakt Isolation Grenzwerteinstellung Schleifenwiderstand Freischaltung Alarmausgangskontakt Schleife
Signalausgangskontakte	Potentialfreie Wechselkontakte für: Isolationswiderstandsalarm, Schleifenwiderstandsalarm
Max. Schaltspannung / Max. Schaltstrom	100 V DC / 0,1 A DC
Abmessungen Sensor	40,3 / 129,0 / 167,0 mm
Abmessungen Schubfach	42,0 / 484,0 / 278,0 - 353,0 mm (1HE /19“)

Bestellangaben

IsoTxA-Mk2 Modul mit Anzeige- und Bedienfeld und Signalausgabe über potentialfreie Kontakte, zum Einbau in 19"- Schubfach (1 HE)	Bestell-Nr. 071676.000
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
Modbus-Schnittstelle Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an Fernwirksysteme mit Modbus-Schnittstelle über RS485	Bestell-Nr. 073601.000
Weitere Schnittstellen auf Anfrage	
CAN-Ethernetadapter Externes Modul zur Anbindung mehrerer Sensoren an TMN / Lancier UMS mittels SNMP- Protokoll	Bestell-Nr. 072240.000
Schubfach 19" 1HE zur Aufnahme von maximal drei Mk2-Sensoren	Bestell-Nr. 071863.000