2052R/2062R
Wire Tracer Receiver

2000T
Wire Tracer Transmitter

Produktspezifikationen

BC
2/2023 (German)
©2023 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Allgemeine Spezifikationen

	2052R	2062R	2000T
Größe	(18,3 x 7,5 x 4,3) cm	(27,8 x 11,3 x 6,5) cm	(18,3 x 9,3 x 5) cm
Gewicht	0,57 kg	0,54 kg	0,57 kg
Signalanzeigen	Numerisch, Balkendiagrammanzeige, Signalton, LED		LEDs, Signalton
Sensor-Antwortzeit	500 ms		--
Batteriespannungsüberwachung	5 s		
Netzspannungsüberwachung	--		1 s
Erfassungsbereich, im Freien			
SmartSensor™-Modus, Richtungsangabe	--	≤15 cm, 230 V AC, Modus „High", Empfindlichkeitsstufe 2	--
Spitzensensor-Modus			
Hochpräzise Diagnose	5 cm		--
Max. Entfernung			
Modus unter Spannung	≤6,1 m		--
Modus ohne Spannung	≤4,5 m		--
Anzeige			
Abmessungen	LCD 6,5 cm	LCD 8,9 cm	LEDs
Sichtbarer Bereich (Visible Area, VA) (B x H)	~(37 x 49) mm	~(70 x 50) mm	--
Auflösung	240 (RGB) x 320 px	480 (RGB) x 320 px	
Typ	Farb-TFT-LCD		LEDs
Hintergrundbeleuchtung	Ja		--
Startdauer	≤3 s	≤2 s	≤2 s

Elektrische Spezifikation

	2052R	2062R	2000T
Batterie	4 x AA, IEC LR6, Alkali oder NiMH-Akku		4 x AA, IEC LR6, Alkali oder NiMH-Akku
Batteriebetriebsdauer			
Trace-Modus	~16 Std.	~20 Std.	--
Modus „High“ oder „Low“	--		~25 Std.
Schleifenmodus:	--		~18 Std.
Anzeige niedriger Batteriespannung	Ja		
Stromaufnahme (typisch)			
Trace-Modus	110 mA		--
Modus „High“ oder „Low“	--		70 mA
Schleifenmodus mit Stromzange:	--		90 mA
Keine Signalübertragung	--		10 mA
⚠**Sicherung**	--		1 A, 700 V, schnellauslösend, 6 mm x 32 mm, 50 kA Unterbrechungsnennleistung
Betriebsspannung	600 V AC/DC		
Betriebsfrequenz			
Modus unter Spannung/ Schleifenmodus	6,25 kHz		
Modus ohne Spannung	32,77 kHz		
Automatische Spannungserkennung			
Modus unter Spannung	Siehe Berührungslose Spannungserkennung		≥35 V AC
Modus ohne Spannung			<35 V AC
Empfindlichkeit berührungslose Spannungserkennung (40 Hz bis 400 Hz)			
Maximum	90 V, ≤2,0 m		--
Minimum	600 V, ≤1,0 cm		--
Signalstromausgang (typisch)			
Modus unter Spannung			
Modus „High“	--		60 mA eff.[1]
Modus „Low“			20 mA eff.[1]

	2052R	2062R	2000T
Modus ohne Spannung			
Modus „High“	--		110 mA eff.[2]
Modus „Low“			40 mA eff.[2]
Schleifenmodus			
Messleitungen	--		160 mA eff.[2]
i400 Wechselstromklemme, eine Drahtwicklung über die Klemme			385 mA eff.[2]
Signalspannungsausgang (Nennwert)			
Modus unter Spannung			
Modus „High“	--		14 W bei 230 V AC/50 Hz, 3,33 kΩ bei 230 V AC[3]
Modus „Low“			4,6 W bei 230 V AC/50 Hz, 11,5 kΩ bei 230 V AC[3]
Modus ohne Spannung			
Modus „High“	--		31 V eff., 140 Vp-p[4], 0,86 W bei 1 kΩ Last[5]
Modus „Low“			27,5 V eff., 120 Vp-p[4], 0,1 W bei 1 kΩ Last[5]
Schleifenmodus			
Messleitungen	--		32 V eff., 140 Vp-p[4], 0,87 W bei 1 kΩ Last[5]
i400 Wechselstromklemme, eine Drahtwicklung über die Klemme			31 mV[4], 0,89 W bei 1 Ω Last[5]

[1] Senkenstrom
[2] Kurzschlussstrom
[3] Senkenleistung
[4] Leerlaufspannung
[5] Ausgangsleistung

Umweltbezogene Angaben

	2052R	2062R	2000T
Temperatur			
Betrieb	-20 °C bis 50 °C		
Lagerung	-20 °C bis 70 °C, ohne Batterien		
Relative Feuchte			
Betrieb	95 %: 10 °C bis <30 °C 75 %: 30 °C bis <40 °C 45 %: -20 °C bis <10 °C oder 40 °C bis 50 °C, nicht-kondensierend		
Lagerung	<95 %, nicht-kondensierend, ohne Batterien		
Höhe über NN			
Betrieb	2000 m		
Lagerung	12 000 m		
Schutzart	IP40		
Falltest	1 m		
Schutz gegen Transienten	--		8,00 kV (1,2/50 µs Anstieg)
Sicherheit	IEC 61010-1: Verschmutzungsgrad 2 IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V		

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

International	IEC 61326-1: Tragbare elektromagnetische Umgebung, CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A

Gruppe 1: Das Gerät verfügt bestimmungsgemäß über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die interne Funktion des Geräts erforderlich.

Klasse A: Das Gerät eignet sich für die Verwendung in allen Einrichtungen, die nicht zu Wohnzwecken genutzt werden und die nicht direkt an ein Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das Gebäude versorgt, die zu Wohnzwecken genutzt werden. In anderen Umgebungen kann es aufgrund von leitungsgebundenen und abgestrahlten Störungen zu Schwierigkeiten bei der Gewährleistung der elektromagnetischen Verträglichkeit kommen.

Vorsicht: Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb im häuslichen Bereich ausgelegt und bietet möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Funkempfang in solchen Umgebungen.

Korea (KCC)	Gerät der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte)

Klasse A: Das Gerät erfüllt die Anforderungen für industrielle Geräte, die mit elektromagnetischen Wellen arbeiten, und der Verkäufer oder Benutzer sollte dies zur Kenntnis nehmen. Dieses Gerät ist für die Verwendung in gewerblichen Umgebungen und nicht für die Verwendung in Privathaushalten vorgesehen.

USA (FCC)	47 CFR 15, Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.