

2052R/2062R

Wire Tracer Receiver

2000T

Wire Tracer Transmitter

Productspecificaties

©

2/2023 (Dutch)

©2023 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Algemene specificaties

	2052R	2062R	2000T
Afmetingen	(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
Signaalindicaties	Numeriek, staafdiagramweergave, pieptoon, led		Leds en pieptoon
Reactietijd van de sensor	500 ms		--
Bewaking accuspanning	5 s		
Bewaking lijnspanning	--		1 s
Detectiebereik (openlucht)			
SmartSensor™ -modus, richtingsindicatie	--	≤15 cm, 230 V AC, hoge modus, gevoeligheidsniveau 2	--
Tipsensormodus			
Haarscherpe nauwkeurigheid	5 cm		--
Max. afstand			
Bekrachtigde modus	≤6,1 m		--
Niet-bekrachtigde modus	≤4,5 m		--
Display			
Afmetingen	LCD 6,5 cm	LCD 8,9 cm	LED's
Zichtbaar gebied (VA) (B x H)	~(37 x 49) mm	~(70 x 50) mm	--
Resolutie	240 (RGB) x 320 px	480 (RGB) x 320 px	
Type	TFT-LCD-kleurenscherm		LED's
Achtergrondverlichting	Ja		--
Opstarttijd	≤3 s	≤2 s	≤2 s

Elektrische specificaties

	2052R	2062R	2000T
Batterij	4 x AA, IEC LR6, alkaline of NiMH, oplaadbaar		8 x AA, IEC LR6, alkaline of NiMH, oplaadbaar
Batterijduur			
Traceermodus	~16 uur	~20 uur	--
Hoge/lage modus	--		~25 uur
Lusmodus	--		~18 uur
Batterij-indicator	Ja		
Stroomverbruik (normaal)			
Traceermodus	110 mA		--
Hoge/lage modus	--		70 mA
Lusmodus met stroomtang	--		90 mA
Geen signaaloverdracht	--		10 mA
⚠ Zekering	--		1 A, 700 V, snelwerkend, 6 x 32 mm, 50 kA onderbroken
Bedrijfsspanning	600 V AC/DC		
Bedrijfsfrequentie			
Bekrachte of lusmodus	6,25 kHz		
Niet-bekrachte modus	32,77 kHz		
Automatische spanningsdetectie			
Bekrachte modus			≥35 V AC
Niet-bekrachte modus	Zie NCV-detectie		<35 V AC
Gevoeligheid NCV-detectie (40 Hz tot 400 Hz)			
Maximum	90 V, ≤2,0 m		--
Minimum	600 V, ≤1,0 cm		--
Uitgangssignaalstroom (typisch)			
Bekrachte modus			
Hoge modus	--		60 mA RMS ^[1]
Lage modus	--		20 mA RMS ^[1]

Wire Tracer ontvanger en zender
Elektrische specificaties

	2052R	2062R	2000T
Niet-bekrachtigde modus			
Hoge modus	--		110 mA RMS ^[2]
Lage modus			40 mA RMS ^[2]
Lusmodus			
Meetsnoeren	--		160 mA RMS ^[2]
i400 AC-stroomtang, één draadwikkeling over de klem			385 mA RMS ^[2]
Uitgangsspanning (nominaal)			
Bekrachtigde modus			
Hoge modus	--		14 W bij 230 V AC/50 Hz, 3,33 kΩ bij 230 V AC ^[3]
Lage modus			4,6 W bij 230 V AC/50 Hz, 11,5 kΩ bij 230 V AC ^[3]
Niet-bekrachtigde modus			
Hoge modus	--		31 V RMS, 140 Vp-p ^[4] , 0,86 W bij een belasting van 1 kΩ ^[5]
Lage modus			27,5 V RMS, 120 Vp-p ^[4] , 0,1 W bij een belasting van 1 kΩ ^[5]
Lusmodus			
Meetsnoeren	--		32 V RMS, 140 Vp-p ^[4] , 0,87 W bij een belasting van 1 kΩ ^[5]
i400 AC-stroomtang, één draadwikkeling over de klem			31 mV ^[4] , 0,89 W bij een belasting van 1 Ω ^[5]
[1] Sink-stroom [2] Kortsluitstroom [3] Sink-vermogen [4] Nullastspanning [5] Uitgangsvermogen			

Omgevingspecificaties

	2052R	2062R	2000T
Temperatuur			
Tijdens bedrijf	-20 °C tot 50 °C		
Opslag	-20 °C tot 70 °C, zonder		
Relatieve vochtigheid			
Tijdens bedrijf	95 %: 10 °C tot <30 °C 75 %: 30 °C tot <40 °C 45 %: -20 °C tot <10 °C of 40 °C tot 50 °C, niet-condenserend		
Opslag	<95 %, niet-condenserend, zonder batterijen		
Hoogte			
Tijdens bedrijf	2000 m		
Opslag	12 000 m		
Beschermingsnorm	IP40		
Valtest	1 m		
Bescherming tegen transiënten	--	8,00 kV (1,2/50 µs piek)	
Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2 IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V		
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)			
Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur, CISPR 11: Groep 1, klasse A <i>Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.</i> <i>Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde stoorfrequenties.</i> <i>Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming van radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.</i>		
Zuid-Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur) <i>Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.</i>		
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.		