FLUKE®

2052R/2062R
Wire Tracer Receiver

2000T
Wire Tracer Transmitter

Especificaciones del producto

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

Especificaciones generales

	2052R	2062R	2000T
Tamaño	(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
Peso	0,57 kg	0,54 kg	0,57 kg
Indicaciones de señal	Visualización numérica, gráfico de barras, pitido audible, LED		LED, pitido audible
Tiempo de respuesta del sensor	500 ms		--
Supervisión de tensión de la batería	5 s		
Supervisión de tensión de línea	--		1 s
Distancia de detección, aire libre			
Modo SmartSensor™, indicación de dirección	--	≤15 cm, 230 V CA, modo alto, nivel de sensibilidad 2	--
Modo de sensor de punta			
Precisión de detección	5 cm		--
Distancia máxima			
Modo con tensión	≤6,1 m		--
Modo sin tensión	≤4,5 m		--
Pantalla			
Tamaño	LCD de 6,5 cm	LCD de 8,9 cm	LED
Área visible (AV) (An. x Al.)	~(37 x 49) mm	~(70 x 50) mm	--
Resolución	240 (RGB) x 320 píxeles	480 (RGB) x 320 píxeles	
Tipo	LCD TFT color		LED
Retroiluminación	Sí		--
Tiempo de arranque	≤3 s	≤2 s	≤2 s

Especificaciones eléctricas

	2052R	2062R	2000T
Pilas	4 x AA, IEC LR6, alcalinas o de NiMH recargables		8 x AA, IEC LR6, alcalinas o de NiMH recargables
Autonomía de la batería			
Modo localización	~16 horas	~20 horas	--
Modo alto/bajo	--		~25 horas
Modo bucle	--		~18 horas
Indicador de batería baja	Sí		
Consumo de potencia, típico			
Modo localización	110 mA		--
Modo alto/bajo	--		70 mA
Modo bucle con pinza	--		90 mA
Sin transmisión de señal	--		10 mA
⚠**Fusible**	--		1 A, 700 V, acción rápida, 6 mm x 32 mm, clasificación de interrupción de 50 kA
Tensión de funcionamiento	600 V CA/CC		
Frecuencia de funcionamiento			
Modo bucle/con tensión	6,25 kHz		
Modo sin tensión	32,77 kHz		
Detección automática de tensión			
Modo con tensión	Ver detección sin contacto (NCV)		≥35 V CA
Modo sin tensión			<35 V CA
Sensibilidad de detección NCV (de 40 Hz a 400 Hz)			
Máxima	90 V, ≤ 2,0 m		--
Mínima	600 V, ≤ 1,0 cm		--
Corriente de la señal de salida (típica)			
Modo con tensión			
Modo alto	--		60 mA RMS[1]
Modo bajo			20 mA RMS[1]

	2052R	2062R	2000T
Modo sin tensión			
Modo alto	--		110 mA RMS[2]
Modo bajo			40 mA RMS[2]
Modo bucle			
Cables de prueba	--		160 mA RMS[2]
Pinza amperimétrica i400, una vuelta de cable alrededor de la pinza			385 mA RMS[2]
Tensión de la señal de salida (nominal)			
Modo con tensión			
Modo alto	--		14 W a 230 V CA/50 Hz, 3,33 kΩ a 230 V CA[3]
Modo bajo			4,6 W a 230 V CA/50 Hz, 11,5 kΩ a 230 V CA[3]
Modo sin tensión			
Modo alto	--		31 V RMS, 140 Vp-p[4], 0,86 W a 1 kΩ de carga[5]
Modo bajo			27,5 V RMS, 120 Vp-p[4], 0,1 W a 1 kΩ de carga[5]
Modo bucle			
Cables de prueba	--		32 V RMS, 140 Vp-p[4], 0,87 W a 1 kΩ de carga[5]
Pinza amperimétrica i400, una vuelta de cable alrededor de la pinza			31 mV[4], 0,89 W a 1 Ω de carga[5]

[1] Corriente de sumidero
[2] Corriente de cortocircuito
[3] Potencia absorbida
[4] Tensión de circuito abierto
[5] Potencia de salida

Especificaciones ambientales

	2052R	2062R	2000T
Temperatura			
Funcionamiento	De -20 °C a 50 °C		
Almacenamiento	De -20 °C a 70 °C, sin pilas		
Humedad relativa			
Funcionamiento	95 %: De 10 °C a < 30 °C 75 %: De 30 °C a < 40 °C 45 %: De -20 °C a < 10 °C o de 40 °C a 50 °C, sin condensación		
Almacenamiento	<95 %, sin condensación, sin pilas		
Altitud			
Funcionamiento	2000 m		
Almacenamiento	12 000 m		
Protección IP	IP40		
Prueba de caída	1 m		
Protección ante transitorios	--		8,00 kV (picos de tensión de 1,2/50 µs)
Seguridad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2 IEC 61010-2-030: CAT IV 600 V		

Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional — IEC 61326-1: Entorno electromagnético portátil CISPR 11: Grupo 1, clase A

Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora, que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.

Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos, a excepción de los ámbitos domésticos y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporciona alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.

Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada contra radiofrecuencia en estos entornos.

Corea del Sur (KCC) — Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial)

Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética y el vendedor o usuario debe tener esto en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

EE. UU. (FCC) — 47 CFR 15 subapartado B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.