

PROBADORES DE CABLES LOCALIZADOR DE CABLES

MODELOS CA7024 Y CA7027

Identifican y localizan averías en cables de potencia y de comunicación

ESPECIFICACIONES

MODELO	CA7024	CA7027
MEDICIONES		
Rango @ Vp = 70%	2000 m ó 6000 pies (seleccionable)	7,01; 14,95; 29,87; 60,05; 120,09; 249,94; 499,87; 999,74; 1999,49; 3002,28; 5791,20 m
Selección de rango	-	Control manual de rango
Resolución	0,1 m a 100 m y luego 1 m (0,1 pies a 100 pies y luego 1 pie)	Aproximadamente 1% del rango seleccionado
Precisión	±2% de la lectura	±1% de rango
Longitud de cable mínima	4 m (12 pies)	1,5 m (5 pies)
Listado de cables	Integrado, seleccionable y programable por el usuario	-
Sensibilidad	-	Retorno mín. de 3 pixeles en una falla a 4 km en 0,6 mm O, PE, TP
Velocidad de propagación (Vp)	Ajustable de 0 a 99%	Ajustable desde 1% hasta 99%
Pulso de salida	5 V (pico a pico) en circuito abierto; función de escalón, elevación en nanosegundos	+5 V de pico a pico en un circuito abierto
Amplitud de pulso de salida	-	3 ns a 3 ms, Automático con rango
Frecuencia de escaneo	-	2 escaneos/segundo o escaneo constante
Impedancia de salida	Compensación automática	Seleccionable entre 25, 50, 75 y 100 Ω
Resolución de pantalla	LCD gráfica de 128 x 64 pixeles	
Generador de tono	En oscilación 810 a 1110 Hz	
Advertencia de tensión	Se activa a >10 V _{CA/CC}	-
Fuente de alimentación	Cuatro baterías alcalinas AA de 1,5 V (incluidas)	
Apagado automático	Después de 3 minutos	Seleccionable 1, 2, 3, 5 minutos o desactivado
Peso	350 g (12 oz)	

INCLUYE

MODEL CA7024

Funda blanda portátil, un cable tipo helicoidal BNC con terminales tipo cocodrilo, cuatro baterías AA de 1,4 V y manual del usuario.



CA7027

Funda blanda portátil, juego de dos cables identificados por colores (rojo/negro), puntas de prueba, pinzas tipo cocodrilo, cuatro baterías de 1,5 V AA y manual del usuario.



MODELO CA7024

Fault Mapper Medidor de Longitud de Cables y Localizador de Fallas / TDR Alfanumérico



MODELO CA7027

Fault Mapper Pro® Probador de Cable Telefónico / TDR Gráfico

CARACTERÍSTICAS

- Generador de tonos integrado para la búsqueda y localización de los cables
- Pantalla grande electroluminiscente azul, de alta visibilidad y con retroiluminación
- Compatibles con los receptores de tono estándar en la industria

CA7024

- Detecta circuitos abiertos, cortocircuitos y la distancia a ellos desde un extremo del cable
- Mide longitudes de cables hasta 2000 m ó 6000 pies (seleccionable)
- Compensación automática de impedancia del cable
- Incluye listado de la mayoría de los cables más comunes y su velocidad de propagación (Vp)
- Selección manual de Vp para todos los cables que no se encuentren en el listado
- Listado de cables programable por el usuario con 15 posiciones de almacenamiento
- Visualización del parámetro Vp junto con la longitud y el tipo de cable (si está en el listado)

CA7027

- Funciona con conductores no energizados
- Once escalas de rango que indican fallas de cables en sus terminaciones hasta 6000 m (19000 pies), en metros o en pies
- Su exclusiva pantalla gráfica y digital presenta la información de falla y longitud
- Detecta circuitos abiertos, cortocircuitos, derivaciones, derivaciones defectuosas, divisores (*splitters*), alta resistencia, cables húmedos, empalmes y mucho más
- Identifica discrepancia de impedancias
- Funciona con cables de par trenzado, paralelo y coaxial
- Banda muerta inferior a 2,74 m (9 pies)
- Impedancia de cable seleccionable (25 Ω, 50 Ω, 75 Ω, 100 Ω)
- Protección para sobrecarga de tensión de hasta 250 V
- Cursor ajustable que ayuda a localizar fallas y terminaciones

Nº DE CATÁLOGO

DESCRIPCIÓN

2127.80

Fault Mapper modelo CA7024 (medidor de longitud de cable y localizador de fallas / TDR alfanumérico)

2127.84

Fault Mapper Pro® modelo CA7027 (probador de teléfono / TDR gráfico)



Rev.00 10/2021

Asistencia técnica +1 (603) 749-6434 ext. 544

www.aemc.com

5