IP 67 | 1000 V CAT III | 600 V CAT IV | True RMS | CE

MODELO MA114

Proporciona una solución favorable para obtener acceso a conductores eléctricos en lugares estrechos o para posicionarse alrededor de un conjunto de cables

ESCANEE PARA MÁS INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Sensor flexible de 35,5 cm (14 pulg.) que puede posicionarse alrededor de un cable o un conjunto de cables de 10 cm (3,93 pulg.)
- Sensor hermético con grado de protección IP67
- Rangos de (3 / 30 / 300 / 3000) A seleccionables por el usuario
- Clasificación de seguridad 600 V CAT IV, 1000 V CAT III
- No susceptible a la saturación magnética, por lo que proporciona excelente linealidad y bajo desfase
- Alimentado por batería o mediante USB para uso prolongado
- Indicador LED rojo de sobrecarga
- Sonda con sistema de bloqueo para evitar errores de desconexión
- Terminales con conector tipo banana compatibles con multímetros, registradores de datos y otros instrumentos

MODELO	MA114
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Rango nominal	(3 / 30 / 300 / 3000) ACA
Rango de medición	Rango de 3 A: (0,5 a 3) ACA Rango de 30 A: (2 a 30) ACA Rango de 300 A: (5 a 300) ACA Rango de 3000 A: (50 a 3000) ACA
Índice de transformación	Salida de tensión
Señal de salida	Rango de 3 A: 1 V/A (1 mV/mA) ; 3 VCA en 3 A Rango de 30 A: 100 mV/A ; 3 VCA en 30 A Rango de 300 A: 10 mV/A ; 3 VCA en 300 A Rango de 3000 A: 1 mV/A ; 3 VCA en 3000 A
Desfase	≤ 1 ° (0,5 ° típico)
Sobrecarga	Rango de 3 A: 4,5 A Rango de 30 A: 45 A Rango de 300 A: 450 A Rango de 3000 A: 4500 A
Rango de frecuencia	Rango de 3 A: 10 Hz a 10 kHz Rango de (30 / 300 / 3000) A: 10 Hz a 20 kHz
Impedancia de carga	≥ 1 MΩ
Tensión de trabajo	600 VRMS (CAT IV) 1000 VRMS (CAT III)
Fuente de alimentación	Dos baterías alcalinas AA de 1,5 V, + 5 VCC con micro-USB tipo B
Autonomía de la batería	300 horas típica. Aproximadamente 1800 mediciones de 10 minutos
Terminal de salida	Cable de 0,5 m (1,6 pies) con dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Longitud del sensor	35,6 cm (14 pulg.)
Longitud del cable	2 m (6,5 pies)
Tamaño máx. del conductor	Ø 10 cm (3,93 pulg.)
Dimensiones	(12 x 5,8 x 3,6) cm (4,7 x 2,3 x 1,4) pulg.
Peso	Aproximadamente 300 g (10,58 onzas)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	(-10 a 55) °C (14 a 131) °F
Temperatura de almacenamiento	(-40 a 70) °C (-40 a 158) °F
Humedad relativa de operación	(0 a 95) % en 35 °C (95 °F)
SEGURIDAD	
Seguridad eléctrica	IEC 61010-2-32 tipo B, 1000 V CAT III, 600 V CAT IV, Grado de contaminación 2
Compatibilidad electromagnética	IEC 61326-1
Protección	IP54 (unidad electrónica), IP67 (sensor flexible)
Aislamiento doble	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2153.41	Sonda amperimétrica MiniFlex® de 35,5 cm (14 pulg.) modelo MA114 (3 A/1 mV/A, 30 A/100 mV/A, 300 A/10 mV/A, 3000 A/1 mV/A)

© 2024 Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments. Todos los derechos reservados.