

Medidor de Pinza TRMS con Pantalla Profesional y de alto Rendimiento Modelos F1N y F3N

Reemplazo Directo
para los Modelos
de Fluke 31 y 33



CE

Los Medidores de Pinza Modelos F1N y F3N son medidores de RMS Verdadero precisos, diseñados para medir desde 300mA a 700A en conductores ricos en armónicos y con ruido. Hasta miden en formas de onda distorcionadas donde la mayoría de medidores de pinza fracasan.

Los entornos de medida típicos incluyen equipos de oficina, luces de descarga de alta intensidad, unidades de velocidad variable y la mayoría de los otros equipos electrónicos.

El Modelo F3N también mide los valores de Min/Máx y valores de Pico hasta 1000A para cálculos de Factor de Cresta — una indicación de

contenido armónico. Los dos modelos miden Frecuencia, que es usada para detectar armónicos de 3er orden (180Hz en sistemas de 60Hz), fijar velocidad de gobierno del generador, o controlar la frecuencia de salida en unidades de velocidad ajustable. Los Modelos F1N y F3N son muy duraderos y están diseñados para aguantar uso profesional diario.

Características

- Medidas de Corriente CA de RMS Verdadero hasta 700A
- Medidas de Frecuencia hasta 10kHz
- Guardael Min/Máx y Avg (Promedio) para Corriente o Frecuencia por un máximo de 24 horas (Modelo F3N)
- Medidas de Pico rápidas (incluye un Pico Máximo) para Factor de Cresta en Armónicos (Modelo F3N)
- Función de Allanamiento para promedios de 3 segundos de durada en Corriente y Frecuencia (Modelo F3N)
- Pantalla digital con barra gráfica analógica rápida para mostrar subidas de corriente
- Muestra de Corriente y de Frecuencia simultánea
- Modalidades de escalado automático y manual
- Pinzas estrechas que caben alrededor de dos cables de 500MCM o un cable de 1.5" (38mm)
- Señal acustica confirma las funciones de tecla y los nuevos valores de Min/Máx
- Indicación de vida de batería mostrada al encender
- Modalidad "reposo" (Sleep) para conservar la vida de la batería
- EN 61010, 600V, Cat. III y aprobado por la agencia
- Provisto de bolsa suave protectora para transporte

Aplicaciones

- Pruebas eléctricas de distorsión en corriente encontradas en fuentes de alimentación ininterrumpibles (UPS), controles de velocidad, Cajas de potencia, fuentes conmutadas, controladores y motores.

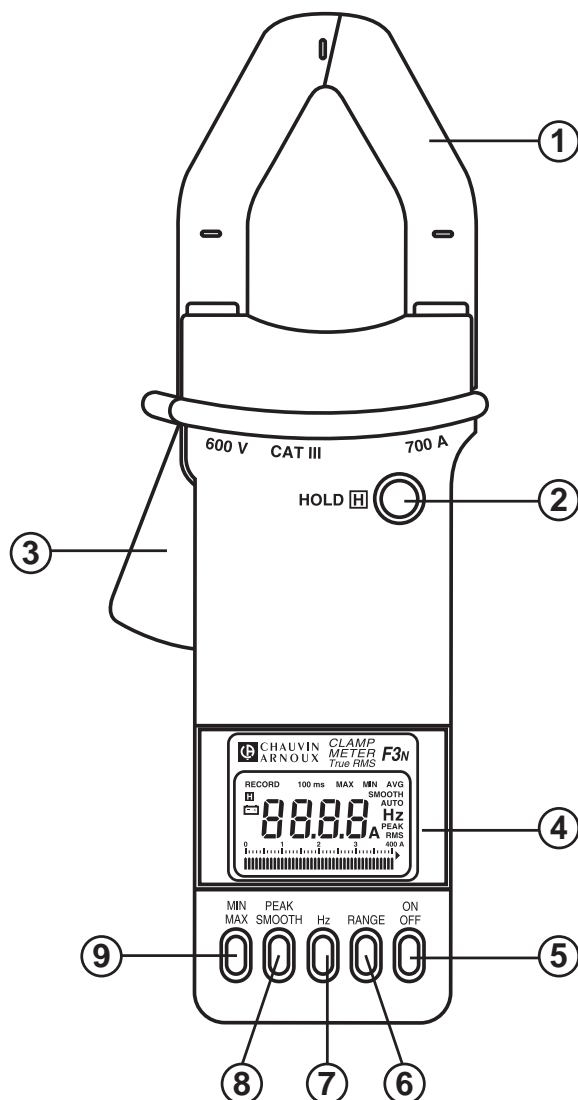


Modelo F3N midiendo corriente de fase en un motor de 3 fases.

Especificaciones

MODELOS	F1N	F3N
ELECTRICO		
CORRIENTE CA (TRMS)		
Escala de Medidas	0.3 a 400Arms (700A para onda senoidal)	
Definición	40A 400A	0.01A 0.1A
Precisión (Clase)	±2% de Lectura ± 20cts; ±2% de Lectura ± 2cts	
Función de "Allanamiento"	-	3 segundo promedio de ejecución
Min/Máx y Avg	-	Graba y muestra valores min, máx y promedio
MEDIDAS DE PICO		
Respuesta	-	2ms
Escala	-	99.9A, 1000A
Factor de Cresta	-	5 @ mid range
Definición	40A 400A >400A	0.2A 2A 4A
Precisión (Clase)	-	±3% de Lectura ± 3cts
FRECUENCIA		
Escala	0.5 a 10kHz	
Definición	0.1Hz	
Precisión (Clase)	±0.2% de Lectura ± 3cts	
GENERAL		
Pantalla Digital	3¾ digitos pantalla LCD, 4000-count para A, 10,000-count para Hz, (lectura máx 9999)	
Pantalla Analógico	Barra gráfica rápida de 40-segmentos	
Alimentación	Pila Alcalina 9V	
Apertura de las pinzas	1.575" (40mm)	
Tamaño Máximo de Conductor	Ø Cable: Uno 1.5" (38mm); Dos 0.95" (24mm) o 2 x 500MCM Barra Bus: 1.96 x 0.19" (50 x 5mm)	
Tamaño	9.11 x 3.82 x 1.73" (232 x 97 x 44mm)	
Peso	1.1 lbs (550g)	
Temperatura de Guardado	40° a 158°F (-40° a 70°C)	
Humedad	40 a 75% RH	
Material	Caja: Polycarbonato gris 920A, UL 94 V2; Las Pinzas: Polycarbonato Rojo 500R, 10% fibra de vidrio, UL 94 V0 Lente: Polycarbonato cristal 920A, UL 94 VI	
SEGURIDAD		
Aprobado por Agencia	UL, CSA y GS	
Valoraciones	EN 61010, 600V, Cat. III, Marca CE	

Construccion



- 1. Ensamblaje de las pinzas
- 2. Botón de Guardado de Datos
- 3. Palanca para Abrir/Cerrar la mandíbula

- 4. Pantalla LCD con barra de gráfico
- 5. Botón ON/OFF
- 6. Botón de Escala
- 7. Frecuencia (Hz)

- 8. Botón de Pico/Allanamiento (Modelo F3N)
- 9. Botón Min/Máx (Modelo F3N)



Modelos F1N y F3N en una bolsa flexible y protectora para el transporte

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS

NUM. CATALOGO

Medidor de Pinza CA Modelo F1N (TRMS, 400A, Hz)	Cat. #1207.01
Medidor de Pinza CA Modelo F3N (TRMS, 400A, Hz, Pico, Allanamiento, Min/Máx).	Cat. #1207.03
Incluye bolsa flexible y protectora para transporte, pila Alcalina 9V y manual del usuario	

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caribe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux[®], Inc.
d.b.a. AEMC[®] Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux[®], Inc.
d.b.a. AEMC[®] Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com