



tapa cerrada

ANALIZADORES Y MEDIDORES DE CALIDAD DE ENERGÍA ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGÍA TRIFÁSICA

POWERPAD® III MODELO 8436

Incluye una tarjeta SD de 8 GB para almacenar registros de tendencia de hasta 2 GB



*Al registrar el producto durante los 30 días de su adquisición



tapa cerrada



Cuatro entradas de tensión y cinco de corriente

¡Capta y registra simultáneamente transitorios, eventos y formas de onda!

CARACTERÍSTICAS

- Medición de tensiones de TRMS hasta 1000 Vrms CA / CC para sistemas de dos, tres, cuatro o cinco hilos
- Medición de corrientes TRMS hasta 10000 Arms (dependiendo del sensor)
- Frecuencia de muestreo de 65 µs
- Medición directa de la corriente y tensión de neutro
- Registra y muestra datos de tendencias con velocidad de hasta 1 vez por segundo durante 1 mes con un máximo de 25 variables
- Detección de transitorios en todas las tensiones y corrientes de entrada (hasta 210)
- Índices de transformación de tensión y de corriente seleccionables
- Medición de corriente de irrupción
- Cálculo de los factores de cresta de V y A
- Cálculo del factor K para transformadores
- Cálculo del parpadeo (Flicker) de corta duración y el desequilibrio de tensión trifásica
- Medición de los armónicos (por referencia al valor fundamental o RMS) para tensión, corriente o potencia, hasta el armónico 50^o
- Muestra la secuencia de armónicos y la dirección y el cálculo general de los armónicos
- Visualización en tiempo real de los diagramas fasoriales incluyendo valores y los ángulos de fase
- Medición de la potencia activa, reactiva y aparente por fase y su respectiva suma
- Cálculo del factor de potencia, desplazamiento del factor de potencia y factor de tangente
- Registro, indicación de tiempo y caracterización de las perturbaciones (cresta, caídas e interrupciones, superación de la potencia y los umbrales de los armónicos)
- 2 GB de memoria para el registro de tendencia; la memoria para alarmas, capturas instantáneas, transitorios y corriente de irrupción está separada
- Medición de la energía VAh, varh y Wh
- Las mediciones de RMS MAX y MIN se calculan cada semi-período
- Incluye software DataView® GRATIS para configuración, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes

ESPECIFICACIONES

MODELO	8436
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Frecuencia de muestreo	256 muestras/ciclo
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD para el registro de tendencia; 12,5 MB de memoria adicionales con partición para instantáneas, transitorios, Irrupción y alarmas
Tensión (TRMS)	Fase-a-Fase: 2000 V Fase-a-Neutro: 1000 V Relación de tensión: hasta 500 kV
Corriente (TRMS)	Pinza MN: 0 a 6 A/120 A ó 0 a 240 A Pinza SR: 0 a 1200 A Pinza MR: 0 a 1000 Aca, 0 a 1400 Acc Sonda MiniFlex®: 10 a 3000 A Sonda AmpFlex®: 10 a 10 kA (1) Pinza SL261: 50 mA a 100 Aca/CC Pinza J93: 50 a 3500 Aca/CC Relación de corriente: 10 mA a 50 kA
Frecuencia (Hz)	40 a 69 Hz
Otras medidas	kW, kvar, kVA, PF, DPF, kWh, kvarh, kVAh, Factor K, Flicker
Armónicos	1º hasta 50º, Dirección, Secuencia
Fuente de alimentación	Batería recargable de 9,6 V NiMH (incluida) Alimentación externa: 110 a 1000 V, CC a 400 Hz
Autonomía de la batería	≥ 8 horas con la pantalla encendida; ≤ 35 horas con la pantalla apagada (modo de grabación)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Puerto de comunicación	USB con aislamiento óptico
Pantalla	¼ VGA (320 x 240) Pantalla LCD a color con ajuste de brillo y contraste
Dimensiones	270 x 250 x 180 mm (10,6 x 9,8 x 7,1 pulg.)
Peso	3,7 kg (8,2 lbs) con baterías
Clasificación de seguridad	EN 61010, 600 V CAT IV (2), 1000 V CAT III, Grado de contaminación 2

(1) Factor de cresta en 6500=1

(2) Cuando se usa con sondas SR193 o AmpFlex® 600 V CAT III con sondas MN193 o MR193.



EL KIT INCLUYE

KIT 8436

Nº DE CATÁLOGO 2136.44

Bolsa para herramientas extra grande, funda blanda de transporte, cable USB de 1,52 m (5 pies), cables de tensión negros de 3,04 m (10 pies) con pinzas tipo cocodrilo, cable de alimentación de 110V (EE. UU.), adaptador de corriente de línea de 110-1000 V CC a 400Hz, cuatro AmpFlex® 196A-24-BK herméticas, batería NiMH, tarjeta SD, doce anillos de identificación por colores, guía de inicio rápido y pendrive USB con manual del usuario y el software DataView®



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

www.aemc.com

ANALIZADORES Y MEDIDORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGÍA TRIFÁSICA

Pantallas de funciones grandes a color

INSTALACIÓN DE LOS CABLES Y SONDAS DE CORRIENTE

Los anillos de identificación por colores suministrados con el PowerPad® III sirven para identificar los conductores y los terminales de entrada.



Las entradas de tensión y corriente, así como la conexión del cable de alimentación consisten de conectores de rosca herméticos con clasificación IP67.



Nº de catálogo 2140.73
Cable de tensión y pinza tipo cocodrilo



Nº de catálogo 5000.63
Cable de alimentación



Nº de catálogo 2140.75
(Para Nº de catálogo 2136.44 solamente)
Sonda AmpFlex®

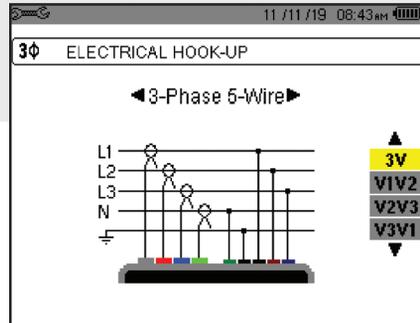


Nº de catálogo 5000.89
Adaptador de corriente de línea

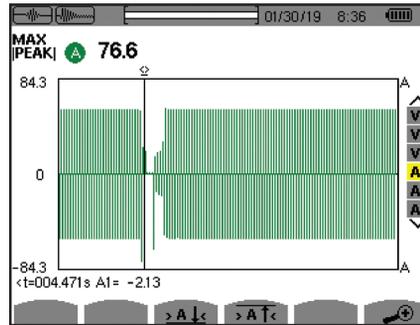


Nº de catálogo 2137.82
(Opcional)
Kit para montaje en poste

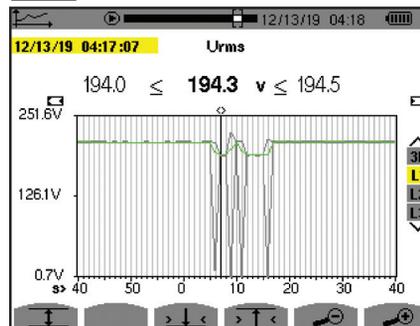
CONFIGURACIÓN



PICO DE IRRUPCIÓN (INRUSH)



ANÁLISIS DE TENDENCIA



MODO TRANSITORIO

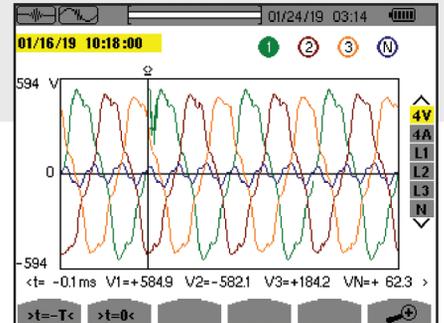
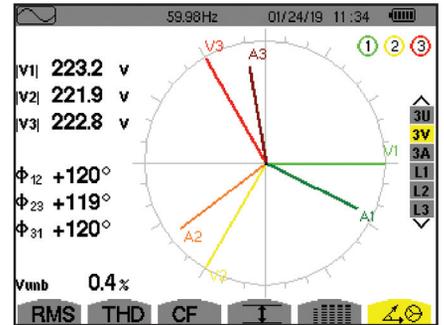
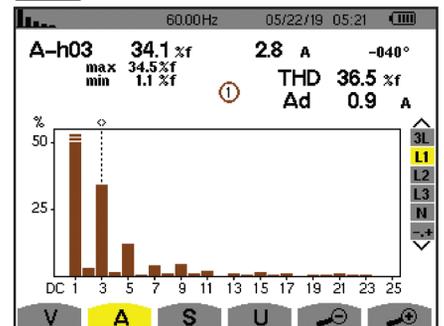


DIAGRAMA DE FASORES



MODO ARMÓNICO



Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2136.43	PowerPad® III modelo 8436 (Sin sondas - Hermético IP67)
2136.44	PowerPad® III modelo 8436 con 4 196A-24-BK (AmpFlex® - Hermético IP67)
Accesorios (opcionales) - Disponibles en nuestra tienda online en www.aemc.com	
2133.73	Bolsa extra grande de herramientas
2137.82	Kit para montaje en poste
2140.19	Batería de 9,6 V NiMH
2140.45	Juego de 12 anillos de identificación por colores
2140.73	Sonda de 3 m (10 pies) negra (hermética y con tapa) (1000 V CAT IV) y un clip tipo cocodrilo negro (1000 V CAT IV, 15 A, UL)
2140.75	Sensor de 60,96 cm (24 pulg.) AmpFlex® (hermética - IP67) modelo 196A-24-BK
5000.43	Juego de dos puntas de prueba de tensión magnetizadas identificadas por colores (rojo/negro) (600 V CAT IV, 1000 V CATIII)
5000.63	Cable de alimentación de 110V (para usarse sólo con los modelos 8435 y 8436)
5000.77	Enrollador de cables
5000.89	Adaptador de corriente de línea 110-1000 V CC a 400 Hz (para usarse con el modelo 8436)