

# Analizador de calidad de energía trifásico PowerPad® Modelo 8335

## Características

- Medición de tensiones RMS verdaderas hasta 1000 Vrms CA/CC para sistemas de dos, tres, cuatro o cinco alambres
- Medición de corrientes RMS verdaderas hasta 6500 Arms (según el sensor)
- Se incluyen de marcadores de entrada de colores
- Medición directa de tensión y corriente del neutro
- Medición de frecuencia (sistemas de 40 a 69 Hz)
- Registra y visualiza datos de tendencias con tanta rapidez como un registro por segundo durante un mes para hasta 25 variables
- Detección de transitorios en todas las entradas de V e I
- Relaciones de TC y de TP seleccionables
- Medición de corriente de inserción (*Inrush*)
- Cálculo de factores de cresta para V y A
- Cálculo del factor K para transformadores
- Cálculo del flicker de corto plazo
- Cálculo del desequilibrio de tensiones trifásicas
- Tres entradas de tensión y tres de corriente
- Mediciones de armónicos (con referencia al valor fundamental o RMS) para tensión, corriente o potencia, hasta el armónico 50°
- Visualización de secuencias y dirección de armónicos y cálculo global de armónicos
- Visualización de diagramas fasoriales a tiempo real incluyendo módulos y ángulos de fase
- Monitorea el valor promedio de cualquier parámetro, calculado para un intervalo desde 1 segundo hasta 2 horas
- Medición de potencia activa, reactiva y aparente por fase y su valor total respectivo
- Cálculo de factor de potencia, factor de potencia de desplazamiento y factor de tangente
- Registro, etiquetado de tiempo y caracterización de la perturbación (sobretensiones, subtensiones e interrupciones, sobretensión permanente y umbrales de armónicos)
- Memoria interna de registro de tendencias de 2 GB; las memorias de registros, de transitorios y alarmas están separadas
- Medición de Energía (VAh, VARh, Wh)

¡Se incluye un software completo GRATIS para obtener completos análisis e informes de la calidad de energía!



(al registrarse)



## Cuatro entradas de tensión y cuatro de corriente

ESPECIFICACIONES	
MODELO	8335
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
Tasa de muestreo	256 muestras/ciclo
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD de 2 GB
Tensión (TRMS)	Fase - Fase: 2000 V; Fase - Neutro: 1000 V
Corriente (TRMS)	Pinza MN: 0 a 6 A/120 A o 0 a 240 A Pinza SR: 0 a 1200 A Pinza MR: 0 a 1000 Aca, 0 a 1400 Acc MiniFlex®: 10 a 1000 A AmpFlex®: 10 a 1000 A <sup>(1)</sup>
Frecuencia (Hz)	40 a 69 Hz
Otras mediciones	kW, kVAR, kVA, FP, FPD, kWh, kVARh, kVAh, factor K, flicker
Armónicos	1° a 50°, dirección, secuencia
Fuente de alimentación	Conjunto de baterías de NiMH de 9,6 V recargables (incluido) Fuente de CA externa: 110/230 Vca ±10% (50/60 Hz)
Autonomía de la batería	≥8 horas con la pantalla encendida; ≤35 horas con la pantalla apagada (modo de registro)
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	
Puerto de comunicaciones	USB con aislamiento óptico
Pantalla	LCD a color 1/4 VGA (320 x 240)
Dimensiones	250 x 200 x 67 mm (9,8 x 7,8 x 2,6 pulg.)
Peso	1,95 kg (4,3 lbs)
Clasificación de seguridad	EN 61010-1, 600 V CAT IV <sup>(2)</sup> , Grado de contaminación ambiental 2



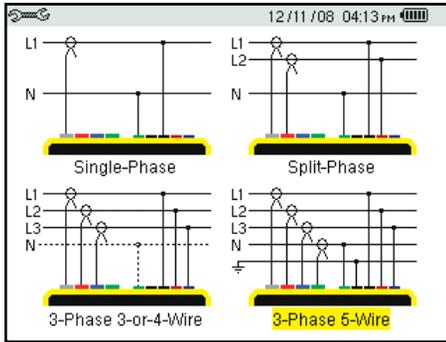
Todos los modelos contienen cinco conductores de tensión negros de 3 m (10 pies), cinco terminales tipo cocodrilo negras, doce anillos identificados por colores, cable USB, batería de NiMH, adaptador de corriente de 110/240 V con cable de alimentación de 115 V (USA), software DataView®, bolsa de herramientas clásica grande, bolsa portátil y manual del usuario.

<sup>(1)</sup>Factor de cresta a 6500 = 1

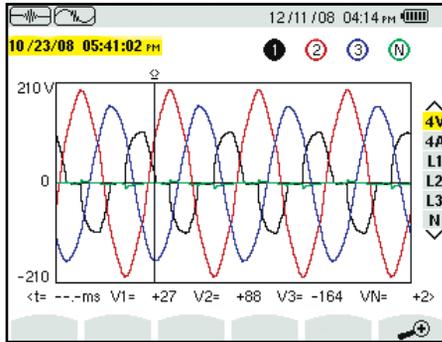
<sup>(2)</sup>Cuando se usa con sondas SR193 o AmpFlex®. 600 V CAT III con pinzas MN193 o MR193.

# ¡Pantalla grande a color!

## Configuración



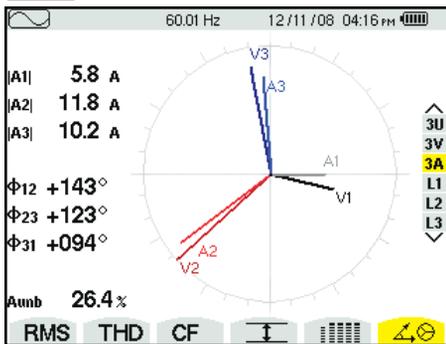
## Modo de transitorio



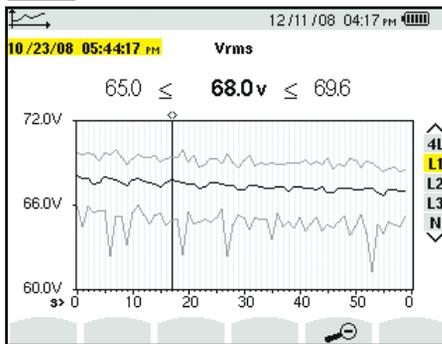
## Modo de potencia y energía



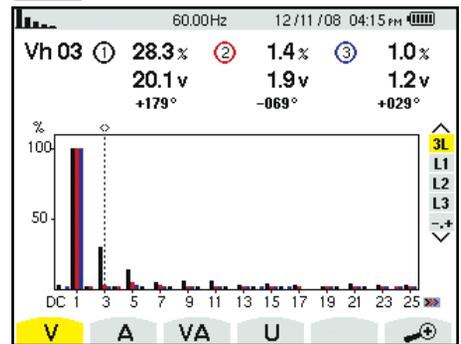
## Diagrama fasorial



## Modo de registro



## Modo de armónicos



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2136.20	PowerPad® modelo 8335 (sin probes)
2136.21	PowerPad® modelo 8335 con 4 MN93-BK (200 A)
2136.22	PowerPad® modelo 8335 con 4 SR193-BK (1200 A)
2136.23	PowerPad® modelo 8335 con 4 AmpFlex® 193-24-BK de 61 cm (24 pulg.) (6500 A)
2136.24	PowerPad® modelo 8335 con 4 AmpFlex® 193-36-BK de 91,4 cm (36 pulg.) (6500 A)
2136.25	PowerPad® modelo 8335 con 4 MR193-BK (1000 Aca/1400 Acc)
2136.26	PowerPad® modelo 8335 con 4 MN193-BK (5 A/100 A)
2136.27	PowerPad® modelo 8335 con 4 MA193-10-BK (1000 A)
<b>Accesorios (opcionales)</b>	
2133.73	Bolsa de herramientas clásica extra grande
2140.15	Repuesto – bolsa portátil
2140.17	Caja adaptadora de 5 A (sólo bajo pedido especial)
2140.19	Repuesto – Batería de NiMH de 9,6 V
2140.28	Sonda amperimétrica de CA modelo MR193-BK (1000 Aca/1400 Acc)
2140.32	Sonda amperimétrica de CA modelo MN93-BK (200 A)
2140.33	Sonda amperimétrica de CA modelo SR193-BK (1200 A)
2140.34	Sensor AmpFlex® de 61 cm (24 pulg.) modelo 193-24-BK (6000 A)
2140.35	Sensor AmpFlex® de 91,4 cm (36 pulg.) modelo 193-36-BK (6500 A)
2140.36	Sonda amperimétrica de CA modelo MN193-BK (5 A/100 A)
2140.43	Repuesto – Juego de 5 cables negros, 3 m (10 pies), con 5 terminales tipo cocodrilo negros
2140.44	Cable, 1 cable negro de 3 m (10 pies) con terminal tipo cocodrilo negro
2140.45	Repuesto – Juego de 12 marcadores de ID de entrada identificados por colores
2140.46	Repuesto – Cable USB de 1,8 m (6 pies)
2140.48	Sensor MiniFlex® de 25,4 cm (10 pulg.) modelo MA193-10-BK (1000 A)