

PowerPad® III / PowerPad® IV - Clase A				
Familia de Analizadores de Calidad de Energía	<b>8333</b>	<b>8336</b>	<b>8436</b>	<b>8345</b>
Número de catálogo AEMC	2136.10	2136.30	2136.43	2136.35
Certificación Clase A según IEC 61000-4-30	No			Sí
Número de entradas (V / A)	4 V / 3 A	5 V / 4 A		
Número de canales de entrada (V / A)	3 V / 4 A	4 V / 4 A		
Frecuencia de muestreo	256 muestras por ciclo en V,A			512 muestras por ciclo en V,A
Tensión MÁX - CA / CC (TRMS)	F-N (1000 Vca / 1200 Vcc) ; F-F (2000 Vca / 2400 Vcc)			
Índice de tensión	Hasta 173 MV			
Corriente CA / CC (TRMS) (depende de la sonda)	5 mA - 10 kAca / 10 mA - 5000 Acc			
Índice de corriente	Hasta 60 kA			
Frecuencia de línea	40 a 70 Hz			42,5 a 69 Hz
Armónicos	Orden 0 a 50			Orden 0 a 63
Interarmónicos	No			Sí - hasta orden 62
Valores de potencia	W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos φ, tan φ			
Valores de energía	Wh, VAh, varh, VADh			
Valores de energía según IEEE 1459	Sí (P, Q1, D, N, S)			
Opciones de unidades de energía (Wh, BTU, Joule, TOE)	No	Sí		
Captura de transitorios	50	210		1000
Ondas de choque (transitorios rápidos)	No			Sí - hasta 12 kV
Niveles MSV (corriente portadora)	No			Sí - hasta 3 kHz
Corriente InRush	No			Sí
Alarmas	4600+ de 10 tipos	16000+ de 40 tipos		20000+ de 40 tipos
Notificación de alarmas por email	No			Sí
Fotografías de pantalla	12	50		Limitado por espacio en tarjeta SD
Flicker - Pst / Plt / Pinst	Sí / No / No	Sí / Sí / No		Sí / Sí / Sí
Desequilibrio	Sí			
Distorsión armónica total (THD)	Sí			
Valores mín. / máx. / pico	Sí / Sí / Sí			
Diagrama de fasores (Fresnel)	Sí			
Factor K o K-Factor para transformadores	Factor K			
Factor de pérdidas armónicas (FHL) en transformadores	Sí			
Modo Vigilancia (EN 50160)	Sí			
Períodos de agregación/demanda	1 s a 15 min (8 opciones)			200 ms a 2 hrs (19 opciones)
Duración de registros	1 día a varias semanas	1 día a varios años		
Memoria de registros (en tarjeta SD de cualquier tamaño)	256 MB máx.	2 GB máx.		Limitado por espacio en tarjeta SD
Descarga de registros	Descarga mediante método de comunicación establecida o por lectura de tarjeta SD directamente en la computadora			
Formas de comunicación	USB			USB/Ethernet Wi-Fi/DataViewSync®
VNC (conexión remota virtual)	No			Sí - servidor web
Múltiples perfiles de usuario	No			Sí - 3 en total
Pantalla táctil	No			Sí
Sincronización de reloj con GPS	No			Sí
Software	Sí - DataView® incluido			
Idiomas	26			22
Fuente de alimentación	120 Vca ±10% en 60 Hz 230 Vca ±10% en 50 Hz Batería NiMH de 9,6 V	110 V - 1000 V, CC a 440 Hz, Batería NiMH de 9,6 V		100/150 Vca/cc - 1000 Vca/cc, 40-70 Hz, 240-440 Hz, Batería Li-Ion de 10,9 V
Duración de la batería	>15 horas (registrando)			~6 hrs (pantalla encendida) ~10 hrs (pantalla apagada)
Alimentación desde las fases de medición	Sí, utilizando el cargador desde fases de medición opcional, hasta 1000 V			Sí - Integrado en el instrumento
Seguridad eléctrica	600 V CAT IV / 1000 V CAT III			1000 V CAT IV
Protección	IP53 / IK 08		IP67	IP54 / IK06
Dimensiones	200 x 250 x 70 mm (7,9 x 9,8 x 2,6 pulg.)		270 x 250 x 180 mm (10,6 x 9,8 x 7,1 pulg.)	200 x 285 x 55 mm (7,87 x 11,22 x 2,17 pulg.)
Peso	Aprox. 2 kg (3,97 lbs)		Aprox. 3,7 kg (8,2 lbs)	Aprox. 2 kg (4,41 lbs)
Garantía	2 años; se extiende a 3 años si se registra en un plazo de 30 días a partir de su compra			
	<b>8333</b>	<b>8336</b>	<b>8436</b>	<b>8345</b>