





| PowerPad® III / PowerPad® IV - Clase A |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| Familia de Analizadores de Calidad de Energía | 8333 | 8336 | 8436 | 8345 |
| 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 | | | |
| | 8333 | 8336 | 8436 | 8345 |