



DEFINICION

Nuestra solución de análisis de red ofrece todas las capacidades de medición necesarias para supervisar una instalación eléctrica en una única unidad.

Con su gran pantalla, puede controlar las tres fases y el neutro al mismo tiempo. La pantalla antideslumbrante muestra grandes caracteres de 11 mm de altura y una potente luz de fondo para una fácil lectura incluso en condiciones de iluminación y ángulos de visualización extremos.

Además de las lecturas que ofrece en su pantalla opcionalmente se pueden leer en el PC de la planta:

Características técnicas

- Tipo de medición: Potencia
- Valores rms instantáneos:
 - Corriente fases y neutro
 - Energía activa total y por fase
 - Factor de alimentación total (absoluto)
 - Frecuencia
 - Potencia aparente total y por fase
 - Potencia reactiva total y por fase
 - Tensión fase a fase
 - Tensión fase a neutro
 - Distorsiones armónicas (%THD)

- Valores de energía
 - Activo
 - Aparente
 - Reactivo
- Valores de demanda
 - Ajuste de modo cálculo (modo de sincronización de entrada, bloque, deslizamiento)
 - Corriente (presente y máximo)
 - Energía activa (presente y máximo)
 - Potencia aparente (presente y máximo)
 - Potencia reactiva (presente y máximo)
- Otras mediciones
 - Contador de horas
 - Mediciones de calidad de potencia
 - Distorsión de armónicos (corriente y tensión)
 - Grabación de datos
 - Mínimo/Máximo de valores instantáneos
 - Protocolo de puerto de comunicaciones Modbus RTU
 - Indicación UMI
 - Corriente mín./máx.
 - Distorsión armónica total min/max
 - Frecuencia mín./máx.
 - Potencia activa min/max
 - Potencia aparente mín./máx.
 - Potencia reactiva mín./máx.
 - Tensión min./max.
 - Precisión de medida
 - Potencia: 0,01
 - Corriente: 0.5 % (1...6 A)
 - Energía activa: clase 1 de acuerdo con IEC 62053-21
 - Energía reactiva: clase 2 de acuerdo con IEC 62053-23
 - Factor potencia: 0.5 % (1...6 A)
 - Frecuencia: +/- 0,02% (45-65 Hz)
 - Tensión: 0.5 % (50...277 V)
 - Grado de protección
 - IP IP30 de acuerdo con IEC 60529 cuerpo
 - IP52 de acuerdo con IEC 60529 pantalla frontal
 - Inmunidad a micro cortes: 100 ms en 120 V AC
 - Característica medioambiental
 - Rigidez dieléctrica de acuerdo con EN 61012
 - Rigidez dieléctrica de acuerdo con UL 510
 - Compatibilidad electromagnética
 - Descarga electrostática : III de acuerdo con IEC 61000-4-2
 - Emisiones conducidas y radiadas : B de acuerdo con EN 55011
 - Emisiones de armónicos de acuerdo con IEC 61000-3-2
 - Emisiones de fluctuación rápida de tensión de acuerdo con IEC 61000-3-3
 - Inmunidad a campos radiados : III de acuerdo con IEC 61000-4-3
 - Inmunidad ante campos magnéticos : III de acuerdo con IEC 61000-4-8
 - Inmunidad ante caídas de tensión : III de acuerdo con IEC 61000-4-11
 - Inmunidad ante ondas de impulso :III de acuerdo con IEC 61000-4-5
 - Inmunidad oscilaciones rápidas : III de acuerdo con IEC 61000-4-4
 - Inmunidad conducida : III de acuerdo con IEC 61000-4-6