

Analizador de Calidad de energía con memoria extraíble

RiSH PQA es un analizador de calidad de energía compacto de última generación diseñado para servicios públicos, así como para clientes industriales y comerciales.

Pantalla gráfica táctil TFT de 5" con resolución de 480x272 píxeles.

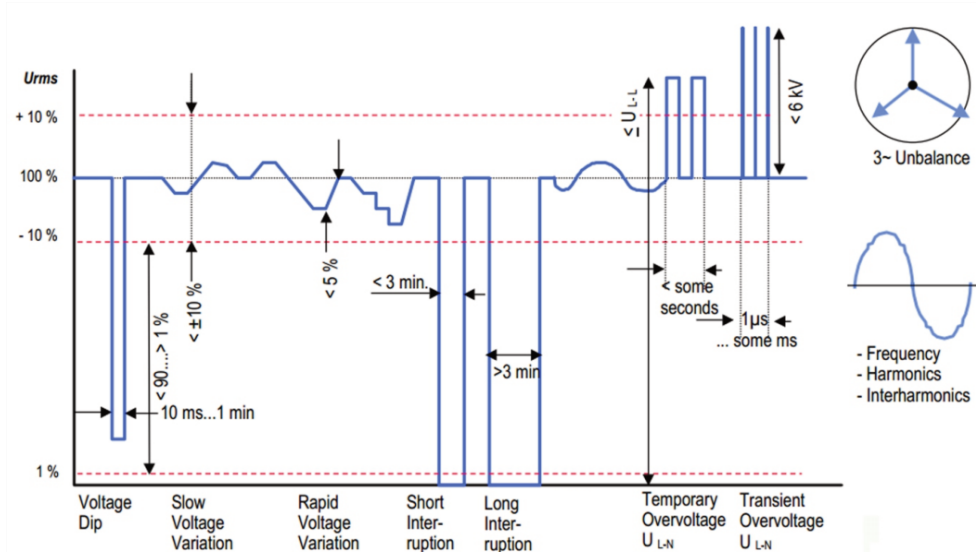
Admite memoria extraíble (microSD) de hasta 8GB.

Puede monitorear continuamente la calidad de la energía de acuerdo con EN50160, también la flexibilidad incorporada permite al usuario establecer una configuración personalizada.



Medición RiSH PQA según EN50160

- Detección de subidas y bajadas de tensión.
- Detección de variaciones de voltaje.
- Detección de Interrupciones de Tensión.
- Detección y medidas de desequilibrio.
- Medida de variación de frecuencia.
- Medición de armónicos individuales por fase según IEC 61000-4-7 hasta el armónico 63, medición de armónicos de grupo y subgrupo
- Detección y medición de interarmónicos individuales, grupales y subgrupales.
- Umbrales según EN50160 o umbrales seleccionables por el usuario.
- %THD de tensión y corriente por fase.
- Medida del Valor RMS de Armónicos.
- Registro de hora para perturbaciones de Calidad de Energía.



Básico

- Mide todos los parámetros eléctricos básicos como voltaje, corriente, potencia, demanda y energía.
- Medición de voltaje y corriente TRMS en 10 ciclos para 50 Hz y 12 ciclos para 60 Hz según el requisito de calidad de energía.
- Medición del factor de cresta, corriente neutra y tensión de tierra a neutro (EN)

Sistema

- Se muestran todos los parámetros relacionados con el sistema
- Muestra el voltaje mínimo y máximo del sistema y la corriente del sistema.
- % THD y % TID Medición de voltaje y corriente por fase
- Muestra amplitud de voltaje y corriente en 4 frecuencias (configurables por usuario)
- Medición de potencia con y sin signo

Distorsión

- % THD y % TID Medición de voltaje y corriente por fase
- Muestra amplitud de voltaje y corriente en 4 frecuencias (configurables por usuario)
- Medición de potencia con y sin signo

Energía eléctrica

- Medición de energía y potencia activa, reactiva y aparente
- Contador de energía con importación y exportación independiente

Demanda

- Activa, Reactiva, Demanda aparente, Medida de demanda de corriente
- Intervalo de demanda seleccionable por el usuario

Desequilibrio

- Muestra el % de desequilibrio de voltaje y corriente

Favoritos

- Visualización de lecturas de parámetros en fuentes grandes.
- 5 pantallas asignables por el usuario con 4 parámetros en cada pantalla
- 20 parámetros configurables por el usuario

Armónicos

- Medida de armónicos según IEC 61000-4-7 Clase II
- Representación gráfica de barras de tensión, corriente y potencia por fase de hasta el armónico 63.
- Visualización de distorsiones armónicas pares, impares y totales.
- Representación de agrupaciones y subagrupaciones de armónicos e interarmónicos.
- Lista de los componentes con magnitud y escalados al % del fundamental.
- Función de zoom para un fácil análisis de cada componente armónico

Alcance

- Representaciones en tiempo real de voltaje trifásico y forma de onda de corriente
- Colores configurables por el usuario para cada canal.
- La selección de fase es programable por el usuario para cualquiera de las tres fases.

diagrama fasorial

- Descripción general completa del sistema trifásico de un vistazo para el análisis
- Visualización de V_{RMS} e I_{RMS} por fase.
- Ángulo de fase de todas las fases.