

	<b>DATA SHEET</b>	Marca	: METREL
	<b>Analizador de Redes Eléctricas Trifásico METREL MI 2892</b>	Modelo	: MI 2892
		Propietario	: M&D CONSULTORES
		Página	: Página 1 de 1

## 1. CAMPO DE APLICACIÓN

El equipo analizador de redes **METREL MI 2892** cumple con la norma IEC-61000-4-30 – Clase A, se encuentra aprobado por OSINERGMIN, para la medición de tensión y perturbación según la NTCSE y su base metodológica.

Este equipo es también un analizador de potencia trifásica portátil, nos permite detectar armónicos, fasores y anomalías de las formas de onda en la instalación, con solo conectarlo a la red. Realiza una evaluación de la calidad de potencia y resolución de problemas en sistemas eléctricos de tensión de media y baja.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Funciones de Medición</b>
Tensión: TRMS, pico, factor de cresta (4 canales).
Corriente: TRMS, pico, factor de cresta (4-canales).
Potencia (activa, reactiva, aparente).
Medidas de potencia según IEEEE 1459 (activa, no activa, fundamental, armónicos, desequilibrio de cargas)
Desequilibrio, medición de flicker.
Análisis de armónicos hasta el armónico 50, medición de la THD.
Energía (activa, reactiva, generada, consumida).
Captura y registro de eventos en el suministro eléctrico (desconexiones, interrupciones, subidas, caídas).
Monitorización y registro de corrientes de arranque.
Presentación, instantánea y registro de formas de onda.
Registro de sobretensiones transitorias.
Análisis de la calidad de la energía según la normativa EN 50160 y NTCSE.
Medición de la temperatura.
Modo Transitorio, frecuencia de muestreo >50 kHz
<b>Características del equipo:</b>
4 canales de tensión con una amplia escala de medición: 0 ... 1000 Vrms (CAT III / 1000 V).
4 canales de corriente con reconocimiento automático de las pinzas y selección de la escala en el instrumento.
Detección automática de pinzas Smart Clamp
Cumplimiento con la normativa de calidad de la energía IEC 61000-4-30 Clase A.
Análisis completo de la calidad de la energía según la normativa EN 50160, incluida la señalización y los Inter armónicos.
Terminales de entrada con código de colores y etiquetas en los terminales para personalizar el equipo según la zona geográfica
Pinzas flexibles (sin alimentación adicional) incluidas en el equipo estándar

