MEDIDOR DE POTENCIA Y ARMÓNICOS

PCE-830-2



- **Análisis de red de 3 fases/4 conductores, 3 fases/3 conductores, 1 fase/2**
- **conductores, 1 fase/3 conductores - Medición del valor efectivo real(V 123 e I**
- **123) - Medición de potencia activa (W, KW, MW, GW) - Medición de potencia**
- **aparente y reactiva (KVA, KVAR) - Factor de potencia (PF), ángulo de fase (□) -**
- **Medición de energía y trabajo (Wh, KWh, KVARh, PFh) - Mediciones de corriente**
- **de 0.1 mA a 3000 A, permite p.e. analizar la necesidad de reserva de potencia**

El medidor de potencia y armónicos (Power and Harmonics Analyzer) sirve para la medición de una a tres fases de magnitudes eléctricas en la red de corriente alterna. Además de detectar las magnitudes de medición "normales" como tensión, corriente, frecuencia, potencia y energía, también indica, según la normativa EN50160, los valores armónicos, interarmónicos y asimétricos. Interferencias en la red como interrupciones, robos, sobretrensiones temporales o transitorios (a partir de 16 µs) son detectadas con sus valores correspondientes. La pantalla LCD, que cuenta con un buen contraste y una matriz de puntos con iluminación de fondo, le muestra hasta 35 parámetros simultáneamente. Se pueden adaptar hasta 3 pinzas de corriente simultáneamente. En el modo de registro de datos puede memorizar hasta 17.470 valores de medición (3 fases / 4 conductores), en el caso más sencillo hasta 52.400 valores de medición (1 fase / 2 conductores), repartido entre 85 registros. Todo esto hace que el medidor de potencia y armónicos pueda usarse de forma óptima para el análisis de larga duración. Los valores de medición obtenidos pueden ser enviados a voluntad al ordenador y ser procesados con el software de análisis correspondiente. El contenido del envío contiene todo lo que necesita para efectuar las mediciones y el análisis (incluido el software y el cable de datos).

Especificación

Tensión AC	
Rango hasta	20 ... 500 V
Precisión	±0,5 % ±5 dígitos
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0,04 ... 1000 A
Precisión	±0,5 % ±0,05 A
Sobrecarga	Protección contra sobrecarga AC 200 A
Ángulo de fase	
Rango hasta	-180 ... +180 °
Precisión	±1 °
Factor de potencia	
Rango hasta	0 ... 1
Precisión	±0,04
Frecuencia	
Rango hasta	45 ... 65 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	0,1 Hz

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD
Frequency	50 ... 60 Hz
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	4,9 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	52420 Valores
Cuota de registro desde	2 s
Cuota de registro hasta	3000 min.
Interfaz de datos	RS-232, USB
Norma(s)	IEC 61010
Diámetro del conducto	55 mm
Norma de seguridad	CAT III 600 V
Idioma del menú	Inglés
Alimentación	12 V
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	8 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 75 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	257 x 155 x 57 mm
Otras dimensiones	Pinza de corriente PCE-6802 244 x 97 x 46 mm
Peso	1160 g
Otros pesos	Pinza de corriente PCE-6802 600 g