

## Medidor de Potencia de 8kW HM8115-2

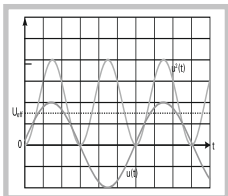
HM8115-2



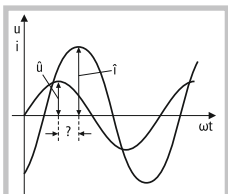
Adaptador HZ815



Valor efectivo



Potencia activa



- Gran margen de medida de potencias 1mW...8kW
- Medidas de tensión 100mV...500V, medidas de corriente 1mA...16A
- Margen de frecuencia DC...1kHz
- Indicación simultánea de tensión, corriente y potencia
- Medición separada de potencia eficaz, efectiva y reactiva
- Indicación del factor de potencia
- Selección automática del margen de medida, manejo sencillo
- La salida de monitor (BNC) presentar los valores momentáneos de la potencia
- Idóneo para efectuar medidas en convertidores de frecuencia
- Programa gratuito para PC, para el control y la captura de datos de medida
- Separación galvánica Conexión USB/RS-232 incorporada, opcional IEEE-488

## Medidor de Potencia de 8 kW HM8115-2

Todos los valores con 23° C, en base a un precalentamiento de 30 minutos

Tensión	TRMS (AC+DC)		
Margen de medida:	50 V	150 V	500 V
Resolución:	0,1 V	1 V	1 V
Precisión:	20 Hz...1 kHz:	±(0,4 % + 5 digit)	
	DC:	±(0,6 % + 5 digit)	
Impedancia de entrada:	1 MΩ    100 pF		
Factor de cresta:	máx. 3,5 al final de la gama de medida		
Protección de entrada:	500V <sub>p</sub>		

Corriente	TRMS (AC+DC)		
Margen de medida:	160 mA	1,6 A	16 A
Resolución:	1 mA	1 mA	10 mA
Precisión:	20 Hz...1 kHz:	±(0,4 % + 5 digit)	
	DC:	±(0,6 % + 5 digit)	
Factor de cresta:	máx. 4 al final de la gama de medida		
Protección de entrada:	Fusible 16 A superrápido (FF), 6,3 x 32 mm		

Potencia Activa							
Margen de medida:	8 W	24 W	80 W	240 W	800 W	2400 W	8000 W
Resolución:	1 mW	10 mW	10 mW	100 mW	100 mW	1 W	1 W
Precisión:	20 Hz...1 kHz:	±(0,8 % + 10 Digit)					
	DC:	±(0,8 % + 10 Digit)					
Indicación:	4 posiciones, LED de 7 segmentos						

Potencia Reactiva						
Margen de medida:	8 var	24 var	80 var	240/800 var	2400/8000 var	
Resolución:	10 mvar	100 mvar	100 mvar	1 var	1 var	
Precisión:	20 ...400 Hz:	±(2,5 % + 10 digit + 0,02 x P)				
	P = Potencia activa					
Indicación:	4 posiciones, LED de 7 segmentos					

Potencia Aparente					
Margen de medida:	8 VA	24 VA	80 VA	240/800 VA	2400/8000 VA
Resolución:	1 mVA	10 mVA	10 mVA	100 mVA	1 VA
Precisión:	20 Hz...1 kHz:	± (0,8 % + 5 digit)			
Indicación:	4 posiciones, LED de 7 segmentos				

Factor de Potencia	
Indicación:	0,00...+1,00
Precisión:	50 Hz...60 Hz: ± (2 % + 3 digit) (onda senoidal) tensión y corriente > 1/10 del margen de medida

Salida de Monitor (analógica)	
Conexión:	Borne BNC (separación galvánica del circuito de medida e interfaz RS-232)
Potencial de referencia:	Conexión al conducto de protección
Nivel:	1 V <sub>AC</sub> con final del margen (2400/8000 digits)
Precisión:	tip. 5 %
Impedancia de salida:	aprox. 10 kΩ
Ancho de banda:	DC...1 kHz
Protección a tensión externa:	± 30 V

Manejo / Indicaciones	
Funciones de medida:	Tensión, corriente, potencia, factor de potencia
Selección del margen de medida:	automático/manual
Indicación sobrecarga:	óptico, acústico
Resolución de la indicación	
Tensión:	LED de 3 posiciones y 7 segmentos
Corriente:	LED de 4 posiciones y 7 segmentos
Potencia:	LED de 4 posiciones y 7 segmentos
Factor de potencia:	LED de 3 posiciones y 7 segmentos

Interfaz Serie	
Interfaz:	USB/RS-232 (H0820), IEEE-488 (opcional)
Conexión RS-232:	Borne D-Sub (separación galvánica del circuito de medida y de la salida de monitor)
Protocolo:	Xon/Xoff
Frec. de transmisión:	9600 Baud
Funciones:	Control/Consulta de datos

## Varios

Clase de protección:	Clase de protección I (EN 61010)
Conexión a red:	115...230 V ± 10 %, 50/60 Hz, CAT II
Consumo:	aprox. 15 W con 50 Hz
Temperatura de trabajo:	+5°C...+40°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C...+70°C
Humedad relativa:	5%...80% (sin condensación)
Medidas (An x Al x Pr):	285 x 75 x 365 mm
Peso:	aprox. 4 kg

**Contenido del suministro:** Cable de red, manual de instrucciones, software

### Accesorios opcionales:

HZ10S/R Cables de medida de silicona  
HZ815 Adaptador de red  
H0880 Interfaz IEEE-488 (GPIB) (separación galvánica)



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>