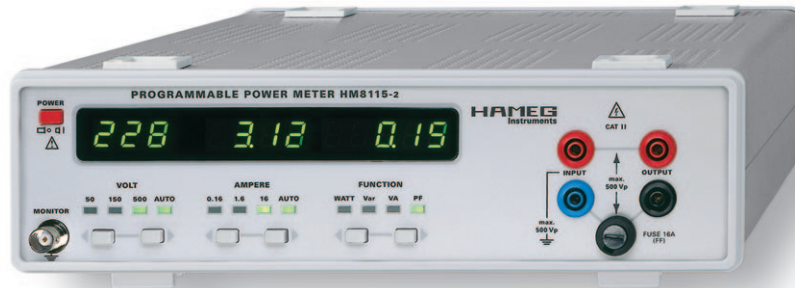
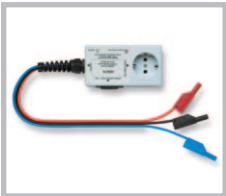


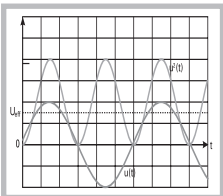
## Medidor de Potencia de 8 kW HM8115-2



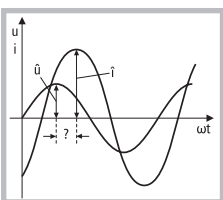
Adaptador HZ815



Valor efectivo



Potencia efectiva



Medidas de Potencia hasta 8 kW

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

Idóneo para efectuar medidas en convertidores de frecuencia

Margen de frecuencia DC hasta 1 kHz

Interfaz RS-232 incorporado  
opcional: USB/IEEE-488



## Medidor de Potencia de 8 kW HM8115-2

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

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>s</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 Superflink (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:	±(0,5 % + 10 Digit)					
	DC:	±(0,5 % + 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:	1 mvar	10 mvar	10 mvar	100 mvar	1 var
Precisión:	20 Hz - 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 hasta +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 hasta 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:	RS-232 (en serie), IEEE-488 o USB (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
Consumo:	aprox. 15 W con 50 Hz
Temperatura de funcionamiento:	0°...+40°C
Humedad relativa perm.:	< 80 % sin condensación
Dimensiones:	An 285, Al 75, Pr 365 mm
Peso:	aprox. 4 kg

Contenido del suministro: Cable de red, manual de instrucciones

#### Accesorios opcionales:

HZ10S/R Cables de medida de silicona  
HZ815 Adaptador de red  
HO870 Interfaz USB  
HO880 Interfaz IEEE-488

www.hameg.com