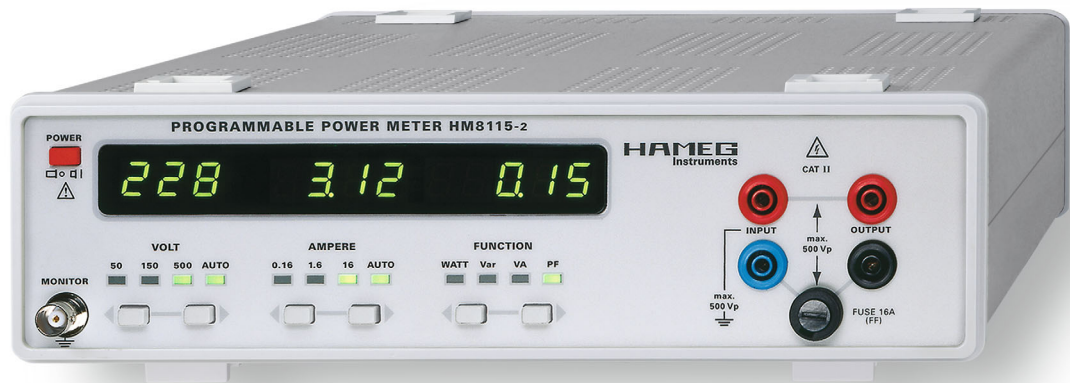
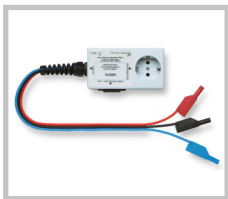


8 kW Leistungs-Messgerät HM8115-2

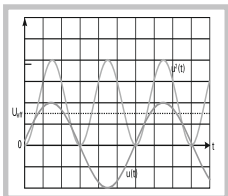
HM8115-2



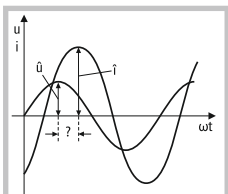
Adapter HZ815



Effektivwert



Wirkleistung



- Großer Leistungsbereich 1 mW...8 kW
- Spannungsmessung 100 mV...500 V, Strommessung 1 mA...16 A
- Frequenzbereich DC...1 kHz
- Simultane Anzeige von Spannung, Strom und Leistung
- Messung von Schein-, Wirk- und Blindleistung
- Anzeige des Leistungsfaktors
- Automatische Messbereichswahl, einfachste Bedienung
- Monitorausgang (BNC) zur Ausgabe der Momentanleistung
- Für Messungen an Frequenzumrichtern geeignet
- Software zur Steuerung und Messdatenerfassung inklusive
- Galvanisch getrennte USB/RS-232 Dual-Schnittstelle, optional IEEE-488

8 kW Leistungs-Messgerät HM8115-2

Alle Angaben bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten.

Spannung		Echtheffektivwert (AC+DC)		
Messbereiche:	50 V	150 V	500 V	
Auflösung:	0,1 V	1 V	1 V	
Genauigkeit:	20 Hz...1 kHz: ±(0,4 % + 5 Digit)			
	DC: ±(0,6 % + 5 Digit)			
Eingangsimpedanz:	1 MΩ 100 pF			
Crestfaktor:	max. 3,5 am Messbereichsende			
Eingangsschutz:	500 V _S			

Strom		Echtheffektivwert (AC+DC)		
Messbereiche:	160 mA	1,6 A	16 A	
Auflösung:	1 mA	1 mA	10 mA	
Genauigkeit:	20 Hz...1 kHz: ±(0,4 % + 5 Digit)			
	DC: ±(0,6 % + 5 Digit)			
Crestfaktor:	max. 4 am Messbereichsende			
Eingangsschutz Input:	Sicherung 16 A Superflink (FF), 6,3 x 32 mm			

Wirkleistung							
Messbereiche:	8 W	24 W	80 W	240 W	800 W	2400 W	8000 W
Auflösung:	1 mW	10 mW	10 mW	100 mW	100 mW	1 W	1 W
Genauigkeit:	20 Hz...1 kHz: ±(0,8 % + 10 Digit)						
	DC: ±(0,8 % + 10 Digit)						
Anzeige:	4stellig, 7-Segment LED						

Blindleistung					
Messbereiche:	8 var	24 var	80 var	240/800 var	2400/ 8000 var
Auflösung:	10 mvar	100 mvar	100 mvar	1 var	1 var
Genauigkeit:	20...400 Hz: ±(2,5 % + 10 Digit + 0,02 x P)				
	P = Wirkleistung				
Anzeige:	4 stellig, 7-Segment LED				

Scheinleistung					
Messbereiche:	8 VA	24 VA	80 VA	240/800 VA	2400/8000 VA
Auflösung:	1 mVA	10 mVA	10 mVA	100 mVA	1 VA
Genauigkeit:	20 Hz...1 kHz: ± (0,8 % + 5 Digit)				
Anzeige:	4 stellig, 7-Segment LED				

Leistungsfaktor	
Anzeige:	0,00...+1,00
Genauigkeit:	50 Hz...60 Hz: ± (2% + 3 Digit) (Sinuskurve)
	Spannung und Strom > 1/10 v. Messbereich

Monitorausgang (analog)	
Anschluss:	BNC-Buchse (galvanische Trennung v. Messkreis und RS-232 Schnittstelle)
Bezugspotenzial:	Schutzleiteranschluss
Pegel:	1 V _{AC} bei Bereichsende (2400/8000 Digit)
Genauigkeit:	typ. 5 %
Ausgangsimpedanz:	ca. 10 kΩ
Bandbreite:	DC...1 kHz
Fremdspannungsschutz:	± 30 V

Bedienung / Anzeigen	
Messfunktionen:	Spannung, Strom, Leistung, Leistungsfaktor
Messbereichswahl:	automatisch / manuell
Überlaufanzeige:	optisch, akustisch
Anzeigeauflösung	
Spannung:	3-stellig, 7-Segment LED
Strom:	4-stellig, 7-Segment LED
Leistung:	4-stellig, 7-Segment LED
Leistungsfaktor:	3-stellig, 7-Segment LED

Schnittstelle	
Schnittstelle:	USB/RS-232 (H0820), IEEE-488 (optional)
Anschluss RS-232:	D-Sub-Buchse (galvanische Trennung v. Messkreis und Monitorausgang)
Protokoll:	Xon / Xoff
Übertragungsraten:	9600 Baud
Funktionen:	Steuerung / Datenabfrage

Verschiedenes	
Schutzart:	Schutzklasse I (EN 61010)
Netzanschluss:	115...230 V ± 10 %, 50/60 Hz, CAT II
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W bei 50 Hz
Arbeitstemperatur:	+5°C...+40°C
Lagertemperatur:	-20°C...+70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5%...80% (ohne Kondensation)
Abmessungen (B x H x T):	285 x 75 x 365 mm
Gewicht:	ca. 4 kg

Im Lieferumfang enthalten: Netzkabel, Bedienungsanleitung, Software

Optionales Zubehör:

HZ10S/R Silikon-Messleitung

HZ815 Netzadapter

H0880 IEEE-488 (GPIB) Schnittstelle (galvanisch getrennt)

www.hameg.com