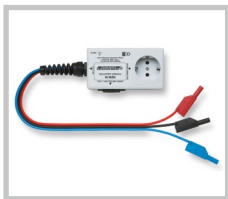


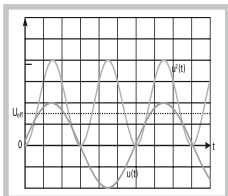
Wattmètre 8kW HM8115-2



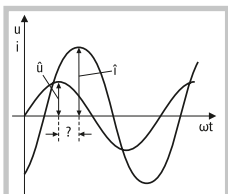
Adaptateur HZ 815 pour
mesure sur les appareils
électrodomestiques



Valeur efficace



Puissance réactive



- ✓ Grande étendue de mesure de puissance 1mW...8kW
- ✓ Étendue de tension 100mV...500V,
Étendue de courant 1mA...16A
- ✓ Gamme de fréquence DC...1kHz
- ✓ Affichage simultané de la tension, du courant, et de la puissance
- ✓ Mesure de la puissance active et réactive,
et puissance apparente
- ✓ Affichage du facteur de puissance
- ✓ Commutation automatique des gammes, simplicité d'utilisation
- ✓ La sortie moniteur (BNC) permet l'affichage des valeurs
de puissance instantanées
- ✓ Adapté pour les mesures à fréquences variables
- ✓ Logiciel pour la commande et transmission des valeurs
mesurées
- ✓ Interface double USB/RS-232 isolée galvaniquement,
en option IEEE 488 (GPIB)

Wattmètre 8 kW HM8115-2

Caractéristiques à 23°C après une période de chauffe de 30 minutes.

Tension	Valeur efficace (AC+DC)
Calibre :	50V 150V 500V
Résolution :	0,1V 1V 1V
Précision :	à 20 Hz...1 kHz : $\pm(0,4\% + 5 \text{ digit})$ en continu : $\pm(0,6\% + 5 \text{ digit})$
Impédance d'entrée :	1 M Ω 100 pF
Facteur de crête :	3,5 Max. à pleine échelle
Protection en entrée :	Max. 500V _c

Courant	Valeur efficace (AC+DC)
Calibre :	160 mA 1,6 A 16 A
Résolution :	1 mA 1 mA 10 mA
Précision :	à 20 Hz...1 kHz : $\pm(0,4\% + 5 \text{ digit})$ en continu : $\pm(0,6\% + 5 \text{ digit})$
Facteur de crête :	4 Max. à pleine échelle
Protection surcharge en entrée :	fusible 16 A super rapide réactif (FF); 6,3 x 32 mm

Puissance active							
La plage de mesure est le produit de la gamme de tension ou de la gamme de courant sélectionnée.							
Calibre :	8W	24W	80W	240W	800W	2.400W	8.000W
Résolution :	1 mW	10 mW	10 mW	100 mW	100 mW	1 W	1 W
Précision :	à 20 Hz...1 kHz : ±(0,8% + 10 digit) en continu : ±(0,8% + 10 digit)						
Affichage :	4 chiffres, 7 segments à LED						

Puissance réactive					
Calibre :	8var	24 var	80 var	240/800 var	2.400/8.000 var
Résolution :	10 mvar	100 mvar	100 mvar	1 var	1 var
Précision :	20...400 Hz : ±(2,5 % + 10 digit + 0,02 x P) P = puissance active				
Affichage :	4 chiffres, 7 segments à LED				

Puissance apparente					
Calibre :	8VA	24VA	80VA	240/800VA	2.400/8.000VA
Résolution :	1mVA	10mVA	10mVA	100mVA	1VA
Précision :	20Hz...1kHz : ±(0,8% + 5 digit)				
Affichage :	4 chiffres, 7 segments à LED				

Facteur de puissance	
Affichage :	0,00...+1,00
Précision :	50...60 Hz : ±(2% + 3 digit) (signal sinusoïdal); tension et courant >1/10 de la pleine échelle

Sortie de moniteur (analogique)	
Connection :	Prise BNC (Isolation galvanique entre le circuit de mesure et l'interface RS-232)
Potentiel de référence :	terre
Niveau :	1 V _{rms} en fin de gamme (2.400/8.000 digit)
Précision :	typ. 5%
Impédance de sortie :	env. 10 kΩ
Bande passante :	DC...1 kHz
Protection :	+30V

Commande/affichage	
Fonctions de mesure :	Tension, courant, puissance, facteur de puissance
Choix des calibres de mesure :	Automatique ou manuel
Indicateur de dépassement de calibre :	visuel et sonore
Résolution d’affichage:	
Tension	3 chiffres, 7 segments à LED
Courant	4 chiffres, 7 segments à LED
Puissance	4 chiffres, 7 segments à LED
Facteur de puissance	3 chiffres, 7 segments à LED

Interface série	
Interface :	Interface double USB/RS-232 (H0820), IEEE-488 (GPIB) (en option)
Connexion RS-232 :	Prise femelle type D-Sub [Isolation galvanique du circuit de mesure et de la sortie Moniteur]
Protocole :	Xon/Xoff
Vitesse de transmission :	9.600 Baud
Fonctions :	Commande/échange de données

Divers	
Classe de protection :	Classe de protection I (EN61010-1)
Alimentation :	115/230V ±10 %; 50...60Hz, CAT II
Consommation :	env. 15W à 50Hz
Temp. de fonctionnement :	+5...+40 °C
Temp. pour le stockage :	-20...+70 °C
Humidité relative :	5...80 % (sans condensation)
Dimensions (L x H x P) :	285 x 75 x 365 mm
Poids :	env. 4 kg

Accessoires fournis : Câble d'alimentation, notice d'utilisation, CD, Software

Accessoires recommandés :

H0880	Interface Bus IEEE-488 (GPIB), isolée galvaniquement
HZ10S	5 x Câble de mesure de silicone (noir)
HZ10R	5 x Câble de mesure de silicone (rouge)
HZ10B	5 x Câble de mesure de silicone (bleu)
HZ13	Câble d'interface (USB) 1,8 m
HZ14	Câble d'interface (série) 1:1
HZ33	Câble de mesure 50 Ω , BNC/BNC, 0,5 m
HZ34	Câble de mesure 50 Ω , BNC/BNC, 1,0 m
HZ42	Kit pour montage en rack 19" 2U
HZ72	Câble d'interface IEEE-488 (GPIB) 2 m
HZ815	Adaptateur réseau