

MĚŘIČ VÝKONU HM 8115-2

MOTECH



- Měření výkonu do 8 kW
- Současné zobrazení proudu, napětí a výkonu
- Oddělené měření jalového, činného a zdánlivého výkonu
- Měření účinníku testovaného zařízení
- Automatická volba rozsahů
- Výstup dat a možnost ovládání pomocí komunikační linky RS 232
- Monitorovací analogový výstup
- Možnost měření malých i velkých výkonů přímou metodou

Digitální programovatelný zdroj HM 8115-2 je lehký ovladatelný wattmetr vhodný pro laboratoře a monitorování průběhů s velmi dobrou přesností. Při měření současně zobrazuje hodnoty výkonu, napětí a proudu, proto je vhodný pro monitorování odběru zařízení. Pomocí RS 232 jsou přenášeny hodnoty z měřicího přístroje do počítače. Samozřejmostí je ovládání wattmetru pomocí osobního počítače. Díky tomu je lehký začlenitelný do automatizovaných testovacích systémů.

TRMS měření napětí				Měření činného výkonu				
Rozsah	50 V	0,1 V	±0,4% +5d	Rozsah	8 W	1 mW	±0,5% +5d	
	150 V	1 V	±0,4% +5d		24 W	10 mW	±0,5% +5d	
	500 V	1 V	±0,4% +5d		80 W	10 mW	±0,5% +5d	
Vstupní impedance	1 MOhm / 100 pF		240 W		100 mW	±0,5% +5d		
Činitel výkyvu	max. 3,5 v celé šíři		800 W		100 mW	±0,5% +5d		
TRMS měření proudu					2400 W	1 W	±0,5% +5d	
Rozsah	160 mA	1 mA	±0,4% +5d		8000 W	1 W	±0,5% +5d	
	1,6 A	1 mA	±0,4% +5d		Měření jalového výkonu			
	16 A	1 mA	±0,4% +5d		8 VAr	1 mVAr	±2,5% +10d	
Činitel výkyvu	max. 4 v celé šíři		24 VAr	10 mVAr	±2,5% +10d			
Ochrana vstupu	Extra rychlá pojistka (FF) 16A		80 VAr	10 mVAr	±2,5% +10d			
Měření účinníku				240 VAr	100 mVAr	±2,5% +10d		
Rozsah	0,00-1,00	±2,0%+3d (50 až 60 Hz)		800 VAr	100 mVAr	±2,5% +10d		
Přehled funkcí a rozsah displeje				2400 VAr	1 VAr	±2,5% +10d		
Funkce	Napětí, Proud, Výkon, Účinník			8000 VAr	1 VAr	±2,5% +10d		
Volba rozsahů	Manuální a automatická			Měření zdánlivého výkonu				
Indikace přetížení	vizuální a akustické			Rozsah	8 VA	1 mVA	±0,8% +5d	
Displej napětí	3 digity, 7 segmentů				24 VA	10 mVA	±0,8% +5d	
Displej proudu	4 digity, 7 segmentů				80 VA	10 mVA	±0,8% +5d	
Displej výkonu	4 digity, 7 segmentů				240 VA	100 mVA	±0,8% +5d	
Displej účinníku	3 digity, 7 segmentů				800 VA	100 mVA	±0,8% +5d	
Rozhraní	RS 232 a analogový mon. výstup				2400 VA	1 VA	±0,8% +5d	
Napájení 114 a 230V při 50 Hz, příkon 15 W, cca 4kg					8000 VA	1 VA	±0,8% +5d	