



Alappontosság: $\pm(0.1\%$ a leolvasott értékre + 0.1% a végértékre)

Két fő és hat egyéb mért érték kijelzése

Egyszerű kijelzés: 4 mért érték kijelzése

Kielégíti az IEC62301 teljesítménymérésre vonatkozó előírásait

Feszültség/áram sávzélessége: DC... 6 kHz

Teljesítménymérés felbontása: 1 mW

Áram és feszültségmérés csúcstényezője CF=3 torzított jelnél és CF=6 fél tartománynál

Idő szerinti integrálás teljesítmény és áram mérésnél
THD mérés

Előlap csatlakozók

4"-os TFT kijelző

RS232C, USB eszköz és LAN interfész

Opcionális mérőfej GPM-001

MŰSZAKI ADATOK	
Bemenet	
Névleges áram és feszültség 600 Vrms, 20 Arms	
Impedancia (50/60Hz)	Feszültség 2.4 MΩ
	Áram 5mA~200mA: 500 mΩ 0.5A~20A: 5 mΩ
Max. feszültség	700 Vrms
Max. áram	25 Arms
Max. közös-módusú feszültség	300 V
Alul-áteresztő szűrő	Levágási frekvencia 500 Hz
PARAMÉTEREK	
Mért paraméterek	<p>Feszültség Vdc, Vrms, V+pk, V-pk</p> <p>Áram Idc, Irms, I+pk, I-pk</p> <p>Teljesítmény P, P+pk, P-pk, VA, Var</p> <p>Csúcstényező CFV, CFI</p> <p>Teljesítmény tényező PF,</p> <p>Frekvencia VHz, IHz</p> <p>Fázisszög Fok</p> <p>Teljes harmonikus torzítás THDV, THDI</p> <p>Integrálás Idő, WP, WP+, q-, q+, q-</p>
Kijelzési digitek száma	5 digit
Sávzélesség	DC, 45Hz~6kHz
Átlagolás	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
PT (feszültségváltó) áttétel	1 ~ 9999.999
CT (áramváltó) áttétel	1 ~ 9999.999
Kijelzési mód	Standard 8 mért érték
	Egyszerű 4 mért érték
FESZÜLTÉS	
Feszültség tartomány	CF=3 15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V
	CF=6 7.5V, 15V, 30V, 75V, 150V, 300V
Csúcstényező	3 or 6 (selectable)
Pontosság	Effektív tartomány 1% ~ 105% MÉ
	DC $\pm(0.2\%$ MÉ + 0.2% MV)
	45Hz < e < 66Hz $\pm(0.1\%$ MÉ + 0.1% MV)
	66Hz < f < 1kHz $\pm(0.1\%$ MÉ + 0.2% MV)
	1kHz < f < 6kHz $\pm 3\%$ MÉ
Szűrő bekapcsolva Adjon 0.3% MÉ @45Hz ~ 66Hz között	
Hőmérsékleti hatás 5-18°C / 28-40°C	Adjon $\pm 0.03\%$ MÉ/°C
Maradék zaj	0.5% MÉ
MÉ= a méréstartományra vonatkoztatva	
MV= a méréstartomány végére vonatkoztatva	



GPM-001 MÉRŐFEJ



GPM-001 MÉRŐFEJ (EU)

ÁRAM		
Méréstartomány	CF=3	5 mA, 10mA, 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 500mA, 1A, 2A, 5A, 10A, 20A
	CF=6	2.5 mA, 5 mA, 10mA, 25 mA, 50mA, 100mA, 250mA, 0.5A, 1A, 2.5A, 5A, 10A
Csúcstényező		3, vagy 6 (választható)
Pontosság	Effektív tartomány DC 45Hz < f < 66Hz 66Hz < f < 1kHz 1kHz < f < 6kHz Szűrő bekapcsolva	a méréstartomány 1% ~ 105%-a ±(0.2% MÉ + 0.2% MV) ±(0.1% MÉ + 0.1% MV) ±(0.1% MÉ + 0.2% MV) ±3% MÉ Adjon 0.3% MÉ @45Hz ~ 66Hz között
Hőmérsékleti hatás	5-18°C / 28-40" °C	Adjon ±0.03% MÉ/°C
Maradék zaj		0.5% MÉ
TELJESÍTMÉNY		
Méréstartomány	Szűrő bekapcsolva Szűrő kikapcsolva	30.000 Hz~9.9999 kHz 30.000 Hz~499.99 Hz
Paraméter		Áram, feszültség
Effektív tartomány		a feszültség bemenet 10%~105%-a
Pontosság		±0.06% MÉ
FREKVENCIA		
Méréstartomány	Szűrő bekapcsolva Szűrő kikapcsolva	30.000 Hz~9.9999 kHz 30.000 Hz~499.99 Hz
Paraméter		Áram, feszültség
Effektív tartomány		a feszültség bemenet 10%~105%-a
Pontosság		±0.06% MÉ
INTEGRÁLÁS		
Integrálás	Pontosság	±(feszültség, vagy áram pontossága +0.1% MÉ)
Idő	Tartomány	0 óra 00 perc ~ 9999 óra 59 perc
	Pontosság	±0.01% ±1 sec
ÁLTALÁNOS ADATOK		
Kijelző		4" TFT LCD
Standard interfész		RS-232C, USB device, LAN
Táplálás		AC 100-240 V, 50-60Hz
Teljesítmény igény		Max. 25VA
Méretek / súly		270 (széles) x 110 (magas) x 350 (mély) mm, kb. 2.9 kg
Műszaki adatok változtatásának joga fenntartva. PM-8213CD1DH		

Rendelési adatok

- GPM-8213 Digitális teljesítménymérő GPIB interfésszel (RS-232C/USB eszköz/LAN/opció Opt.O1 GPIB)
- GPM-8213 Digital teljesítménymérő (RS-232C/USB eszköz/LAN)

Készülékkel szállított tartozékok

- Érintésvédelmi tájékoztató x 1, tápkábel x 1, Mérőkábel GTL-209 x 1 CD x 1 (használati útmutatóval/ USB driverrel)

Opció

Opt.01 GPIB kártya (gyárilag beépítve)

Külön rendelhető tartozékok

- GPM-001 Mérőfej
- GTL-232 RS-232 kábel, 9-tűs anya 9-tűs apa, null Modem PC-hez
- GTL-246 USB kábel, A-B típus, kb. 1200 mm
- GTL-248 GPIB kábel, kb. 2000 mm
- GTL-251 GPIB-USB-HS+ (nagy-sebességű)
- GRA-422 Rack Adapter Panel (19", 2U)