

GPM-8213 規格

<https://tecpel.com>

GW INSTEK

E-mail: sales@tecpel.com



規格適用於 GPM-8213 在 + 20°C ~ + 30°C

的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格			
輸入			
輸入電壓		600 Vrms	
輸入電流		20 Arms	
輸入阻抗(50Hz/60Hz)	電壓	2.4MΩ	
	電流	5mA - 200mA	500mΩ
		0.5A - 20A	5mΩ
最大顯示電壓		700 Vrms	
最大顯示電流		25 Arms	
最大允許隔離電壓		300 V	
低頻濾波器	截止頻率	500 Hz	
顯示			
同步頻率	45Hz~ 6kHz		
平均	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64		
顯示項目(標準模式)	同時 8 個項目		
顯示項目(簡單模式)	同時 4 個項目		
顯示位數	5		
電壓轉換器(PT 率)	1~9999.999		
電流轉換器(CT 率)	1~9999.999		
量測項目	電壓, 電流, 主動功率, 視在功率, 虛功率, 功率因素, 相位角, 頻率積分電流, 功率積分, 正積分功率, 負積分功率, 積分時間, 電壓波峰因素, 電流波峰因素, 電壓峰值, 電流峰值, Thd		

量測顯示設定	Vdc, Vrms, V+pk, V-pk, Idc, Irms, I+pk, I-pk, P, P+pk, P-pk, VA, VAR, PF, CFV, CFI, DEG, VHz, IHz, THDV, THDI	
電壓量測		
量測範圍	CF=3 :	15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V
	CF=6 :	7.5V, 15V, 30V, 75V, 150V, 300V
峰值因素	3, 6	
精度	有效範圍	1 % to 105 % of range
	DC	±(0.2 % reading + 0.2 % range)
	45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±(0.1 % reading + 0.1 % range)
	66 Hz < f ≤ 1kHz	±(0.1 % reading + 0.2 % range)
	1 kHz < f ≤ 6kHz	± 3 % of range
	濾波器開啟	Increase 0.3 % reading@ 45Hz to 66Hz
溫度效應	5-18° C / 28-40° C	Increase ±0.03% reading / ° C
殘留雜訊	0.5 % of range	
電流量測		
量測範圍	CF=3 :	5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 500mA, 1A, 2A, 5A, 10A, 20A
	CF=6 :	2.5mA, 5mA, 10mA, 25mA, 50mA, 100mA, 250mA, 0.5A, 1A, 2.5A, 5A, 10A
峰值因素	3, 6	
精度	有效範圍	1 % to 105 % of range
	DC	±(0.2 % reading + 0.2 % range)
	45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±(0.1 % reading + 0.1 % range)

	66 Hz < f ≤ 1kHz	±(0.1 % reading + 0.2 % range)
	1 kHz < f ≤ 6kHz	± 3 % of range
	濾波器開啟	Increase 0.3 % reading@ 45Hz to 66Hz
溫度效應	5-18° C / 28-40° C	Increase ±0.03% reading / ° C
殘留雜訊		0.5 % of range
功率量測		
精度	有效範圍	1 % to 110 % of range
	DC	±(0.2 % reading + 0.2 % range)
	45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±(0.1 % reading + 0.1 % range)
	66 Hz < f ≤ 1kHz	±(0.1 % reading + 0.3 % range)
	1 kHz < f ≤ 6kHz	± 3 % of range
	濾波器開啟	Increase 0.3 % reading@ 45Hz to 66Hz
溫度效應	5-18° C / 28-40° C	Increase ±0.03% reading / ° C
頻率量測		
量測範圍	濾波器開啟	30.000Hz ~499.99Hz
	濾波器關閉	30.000Hz ~9.9999kHz
量測項目		電壓,電流
有效輸入範圍		電壓輸入範圍的 10% ~105%
精度		±(0.06 %讀值)
積分器量測		
積分器	精度	±(電壓精度或是電流+ 0.1 % 讀值)
時間	範圍	0 時 0 分鐘~9999 時 59 分
	精度	±0.01% ±1 秒