



简体中文

数据表

库存号123-2241

IPM 3000N

真有效值功率钳表



# 规格

电气规格 (23°C 5°C)

交流电流 (50Hz 至 400Hz) : 真有效值

范围	分辨率	精确度	灵敏度	过载保护
99.99A	10mA	2% 20 位 (50, 60Hz)	0.10A	1000A
999.9A	100mA	4% 20 位 (40~400Hz)	1.0A	

电流真有效值: (交流+直流) (负担电压: 5mV/μA)

范围	分辨率	精确度	灵敏度	过载保护
99.99 A	10nA	1% 20 位	0.20μA	600V
999.9 A	100nA		2.0μA	

交流电压 (50Hz 至 400Hz) : 真有效值

范围	分辨率	精确度	灵敏度	过载保护
999.9mV	0.1mV	1% 20 位 (50, 60Hz) 2% 20 位 (40~400Hz)	2.0mV	600V
9.999V	1mV		0.020V	
99.99V	10mV		0.20V	
600.0V	100mV		2V	

DC 电压

范围	分辨率	精确度	灵敏度	过载保护
999.9mV	0.1mV	1.0% 20 位	2.0mV	600V
9.999V	1mV		0.020V	
99.99V	10mV		0.20V	
600.0V	100mV		2V	

电阻 (999.9 Ω 范围时连续性<40 Ω) :

范围	分辨率	精确度	过载保护
999.9 Ω	100mΩ	1% 10 位	600V
9.999k Ω	1 Ω		
99.99k Ω	10 Ω		
999.9k Ω	100 Ω		

M Ω :

范围	分辨率	精确度	过载保护
9.999M Ω	1k Ω	5% 10 位	600V
99.99M Ω	10k Ω		

二极管 (连续性<40mV) :

范围	分辨率	精确度	过载保护
2.000V	1mV	2% 1 位	600V

电容:

范围	分辨率	精确度	过载保护
10.000 F	1nF	1.5% 5 位	600V
100.00 F	10nF		
1000.0 F	100nF		
7000 F	1 F	2.5% 15 位	

温度 (K 型热电偶) :

范围	分辨率	精确度	过载保护
-50°C 至 900°C	0.1°C	1% 1°C	30V 交流 或 60V 直流
-58°F 至 1000°F	0.1°F	1% 2°F	

1 / 3 有效功率 (kW) : (PF>0.5 或 θ <60°)

范围	分辨率	精确度	过载保护
60.00kW (<100A)	10W	5% 读数 20 位 (50, 60Hz)	600V 交流/1000A 交流
600.0kW (>100A)	100W		

1 / 3 额定功率 (HP) : (PF>0.5 或 θ <60°)

范围	分辨率	精确度	过载保护
80.00HP (<100A)	0.01HP	5% 读数 20 位 (50, 60Hz)	600V 交流/1000A 交流
800.0HP (>100A)	0.1HP		

1 φ / 3 φ 视在功率 (kVA) :

范围	分辨率	精确度	过载保护
60.00kVA (<100A)	10VA	2.5% 读数 20 位	600V 交流/1000A 交流
600.0kVA (>100A)	100VA		

1 φ / 3 φ 相角: (50Hz、60Hz) 频率:

范围	分辨率	精确度	灵敏度
-60° 至 0° 至 ∞°	0.1°	6.0°	交流电压>100V, 交流 电源<10A

范围	分辨率	精确度	灵敏度
40Hz/1kHz	0.1Hz	0.5% 读数 2	交流电压>1.2V, 交 流电源<1A