

TES-3910 真有效值交直流鉤錶(DC/AC 1000A)



- 電容測量1000 μ F。
- 變頻器 (VFD) 電壓及頻率測量。
- 消除雜散電壓低阻抗 (LoZ)電壓測量。
- 檢知3 Φ 相序。
- 馬達啟動電流測量。
- 真有效值測量。
- 防火安全裝置電流值測量。
- 外接附件mV測量檔。
- 峯值因素及諧波比測量。
- 讀值鎖定、自動鎖定及峯值鎖定模式。
- 最大、最小值記錄模式。
- 讀值記憶及讀取功能。

- 電氣規格 (23°C \pm 5°C):
- 交流電流 (40Hz 至 400Hz) : VFD Trms

檔位	解析度	準確度	靈敏度	過載保護
99.99A	10mA	\pm 2% \pm 20dpts (50, 60Hz) \pm 4% \pm 20dpts (40~400Hz)	>0.25A	1000A AC
999.9A	100mA		>2.5A	

- 直流電流 :

檔位	解析度	準確度	靈敏度	過載保護
99.99A	10mA	\pm 2% \pm 20dpts	>0.25A	1000A
999.9A	100mA		>2.5A	

- 馬達啟動電流 : VFD Trms

檔位	解析度	靈敏度	測量時間	過載保護
99.99A	0.01A	>5A	100mS	1000AAC
999.9A	0.1A	>50A		

- DCmA : (負載壓降 : 3.6mV/ μ A)

檔位	解析度	準確度	靈敏度	過載保護
99.99mA	10nA	±1% ±20dgts	>0.30μA	1000V
999.9mA	100nA		>3.0μA	

● ACmA : VFD Trms (負載壓降 : 3.6mV/μA)

檔位	解析度	準確度	靈敏度	過載保護
99.99mA	10nA	±1%±10dgts (50, 60Hz) ±2%±10dgts (40~400Hz)	>0.30μA	1000V
999.9mA	100nA		>3.0μA	

● 交流電壓 (40Hz 至 400Hz) : VFD Trms

檔位	解析度	準確度	靈敏度	過載保護
999.9mV	0.1mV	±1%±10dgts (50, 60Hz) ±2%±10dgts (40~400Hz) 40 ~ 300Hz在mV檔	>2mV	1000V
9.999V	1mV		>20mV	
99.99V	10mV		>200mV	
999.9V	100mV		>2V	

● 直流電壓

檔位	解析度	準確度	靈敏度	過載保護
999.9mV	0.1mV	±1% ±20dgts	>2mV	1000V
9.999V	1mV		>20mV	
99.99V	10mV		>200mV	
999.9V	100mV		>2V	

● 電阻 (導通<40Ω於檔位) :

檔位	解析度	準確度	過載保護
999.9Ω	100mΩ	±1% ±10dgts	1000V
9.999KΩ	1Ω		
99.99KΩ	10Ω		

999.9KΩ	100Ω		
---------	------	--	--

- 3f 相序指示：

檔位	頻率響應	過載保護
80V~480V	50Hz / 60Hz	1000V

- 二極體 (導通<40mV)：

檔位	解析度	準確度	過載保護
3.000V	1mV	±1% ±10dgt	1000V

- 頻率：

檔位	解析度	準確度	靈敏度
40Hz/1KHz	0.1Hz	±0.5%rdg ±2dgts	V> 5% 檔位 mA, A > 30%

- 電容 (mF)

範圍	解析度	準確度	過載保護
1.000mF	1nF	±1.5%±5dgts	1000V
10.00mF	10nF		
100.0mF	100nF		
1000mF	1mF		

- 一般規格：
- 附件：說明書、9V電池、皮套、測試棒
- 尺寸、重量：236長x80寬x39厚mm/332g
- 最大導線直徑：33mm
- 安全等級：CAT III 1000V, CAT IV 600V