

三相電子式多功能電表

IM300-9Z型 型錄



- *集測量記錄
- *電能計量
- *大螢幕LCD顯示
- *通信功能 (兩路獨立的RS-485通信介面)
- *有2~50次諧波分析功能
- *計算多項電能品質參數
- *可計量有功和無功電能
- *有複費率電能和複費率需量功能
- *有開關量輸入和輸出功能
- *記憶體存儲各類資料
- *可配置類比量變送輸出功能

◎IM300-9N三相電子式多功能電表符合以下標準：

- IEC61036 多功能電表特殊要求
- IEC62053-22 靜止式交流有功電表 (0.2S級和0.5S級)
- IEC62053-23 靜止式交流無功電表 (2級和3級)

項目		技術指標
測量	接線形式	三相三線、三相四線、單相
	電壓 (V)	參比電壓Un： AC380V、AC220V、AC100V、AC57.7V 測量範圍：10V~700V精度：RMS 0.2% 功耗：<0.05VA (單相) 解析度：0.01V
	電流 (I)	額定電流In：0.3A、1A、1.5A、5A 測量範圍：0.001In~10A 功耗：<0.05VA (單路額定電流) 精度：RMS 0.2% 解析度：0.001A
	功率 (有功、無功、視在)	精度：0.2% 解析度：0.001kW/kVar/kVA
	電網頻率 (Hz)	測量範圍：45Hz~65Hz 精度：0.2% 解析度：0.01Hz
	諧波	次數：2~50次 解析度：0.01%
計量	有功電能 (KWH)	準確度等級：0.5S 解析度：0.01kWh
	無功電能 (KVARH)	準確度等級：2級 解析度：0.01kvarh
數字信號	電能脈衝輸出	2路電能 (有功和無功) 脈衝輸出 光偶隔離，4000VRMS
	開關量輸出	2路電磁繼電器輸出 常開型 觸點容量：AC 250V/3A；DC 30V/3A
	開關量輸入 (選配)	4路幹接點輸入 光偶隔離，4000VRMS
模擬信號	模擬量輸出 (選配)	4路類比信號輸出 電流輸出型 (4~20mA或0~20mA或0~24mA) 電壓輸出型 (0~5V或0~10V) 精度：0.5%
通信	RS-485 通信口	介面類型：兩線半雙工 通信速率：600bps~38400bps 規約：Modbus-RTU
環境	工作溫度	-25C~+60C
	極限工作溫度	-35C~+70C
	相對濕度	<95% (無凝露)
其它	時鐘	<0.5秒/天
	工作電源	交流或直流電源 輸入最大範圍：40V~420V 功耗：<1W，2VA
	尺寸	外型尺寸 (mm)：96x96x95 開孔尺寸 (mm)：92x92
	重量	約450g