

ECI-43PXAAM/ECI-43QXAAM 三相多功能電力品質分析表

智慧
綠
化生活
節能

少用一度電，多盡一份心



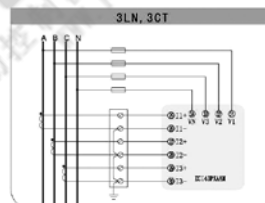
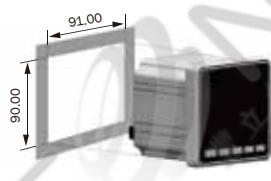
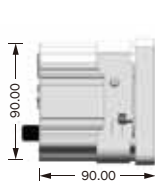
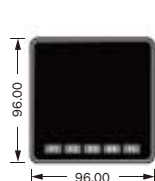
產品特色

- 符合IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 60255-22-7, Modbus
- 全電量測量、電能計量、電力品質分析
- 波形抓取、事件記錄、能源效率管理
- 多路輸入輸出介面
- 大液晶顯示, 192*160 STN-LCD
- 全金屬外殼
- 可偵測31次諧波功能

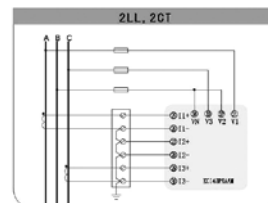
產品規格

電表精度	: Class 0.5
接線型態	: 盤面型
通信	: Modbus RS-485, 2線方式, 1,200~38,400bps通信速率
工作環境	: -25°C ~ +70°C
工作電源	: 直流(額定220V/110V, 允許偏差±20%)或 交流(額定220V, 允許偏差±20%)
控制輸出	: 電磁式繼電器(閉合: 6A, 連續, 開斷(迴圈)容量: 250V, 0.2A)
脈衝輸出	: 電能脈衝輸出可選用, 正向有效功率、正向無效功率, 反向有效功率、反向無效功率
突波保護	: 5kV, 1.2/50μs
絕緣電阻	: 不小於100MΩ
顯示	: 192×160點陣式液晶
尺寸	: 96mm (L) x 96mm (W) x 90mm (H)

產品尺寸圖(mm)/接線圖



3LN, 3CT



2LL, 3CT

ECI-43PXAAM/ECI-43QXAAM 三相多功能電力品質分析表

智慧
綠化生活！

少用一度電，多盡一份心

技術規格

規格	性能
接線方式	三相三線 / 三相四線
額定值	三相三線 (57.7V、220V、400V) 三相四線 (57.7/100V、220/380V、400/690V)
過負載	持續：1.2倍 瞬間：2倍/10s
耗電量	<0.5VA (每相)
電表精度	RMS測量，精度等級0.2
準確度範圍	5V ~ 1.2倍額定電壓
額定值	AC 1A、5A
過負載	持續：1.2倍 瞬間：20倍/1s
耗電量	0.2VA/相 (In = 5A) 0.04VA/相 (In = 1A)
電表精度	RMS測量，精度等級0.2
準確度範圍	5mA ~ 6A (In = 5A) 1mA ~ 1.2A (In = 1A)
工作頻率	45~65Hz，精度等級0.2
功率、功率因數	有效功率精度0.5，無效功率精度1.0，功率因數精度1.0
電能	有效功率電能精度0.5，無效功率電能精度1.0
諧波及K因子	諧波精度1.0，K因子精度1.0
不平衡度	電流不平衡度精度0.5，電壓不平衡度精度0.5 (ECI-43QXAAM無此項功能)
電壓合格率	精度0.5 (ECI-43QXAAM無此項功能)
偏差率	精度0.5 (ECI-43QXAAM無此項功能)
序分量	精度0.5 (ECI-43QXAAM無此項功能)
數位輸入DI	直流24V，20ms 去彈跳
類比輸入AI	額定20mA，輸入範圍4~24mA(1.2倍過載)
數位輸出DO	繼電器，接點容量：5A，AC250V
類比輸出AO	額定20mA，輸出範圍4~24mA(1.2倍過載) 負載能力500Ω
脈衝輸出	2路電表常數(5000 imp/kwh)，光耦器隔離輸出
通訊接口	RS-485，MODBUS-RTU協議， Baud：1200，2400，4800，9600，19200，38400bps
工作範圍	AC/DC：80V~270V
耗電量	<3W
工作溫度	-25℃ ~ +70℃
大氣壓力	70kPa ~ 106kPa
相對濕度	5% ~ 95%(無凝結)