

數位集合式電錶

Smart-MEC

Digital Power Meter GIMAC-i



Electric Equipment



數位集合式電錶



多種量測功能
高精準度：(0.3%) (0.2%F.S)



MODBUS/RS-485



小巧尺寸 (144×144×85mm)
- DIN 96 & ANSI"4 cutout size



控制電壓：AC/DC 88~264V



寬廣的電壓範圍
- AC 10 ~ 452V



誤接線保護

產品規格

| 型式 | | GIMAC- i |
|----------------|--------|---|
| 接線 | | 1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W |
| 輸入 | 頻率 | 60Hz, 50Hz |
| | PT (V) | 10~452V |
| | CT (A) | 0.05~6A (Ratings : 5A) |
| | 控制電源 | AC/DC 88~264V (Free voltage) |
| | 產品耗能 | 低於 2W |
| | 輸入耗能 | PT : 低於 0.5VA CT : 低於 0.5VA |
| 絕緣阻抗 | | Over DC 500V 100MΩ |
| 絕緣電壓 | | AC 2KV/1min. |
| 衝擊電壓 | | Over AC6kV, 1.2x50us |
| 雷電突波 | | Over AC 6kV(3kV), 1.2x50us |
| 過載耐力 | 電流線圈 | 2In : 超過3小時 20In : 超過2秒 |
| | 電壓線圈 | 1.15Vn : 超過3小時 |
| 瞬間突波干擾 | | 電源輸入 4kV(PT,CT) |
| 靜電放電 | | 空氣8kV 接觸點 6kV |
| 工作溫度 | | -10°C~55°C |
| 儲存溫度 | | -25°C~70°C |
| 相對濕度 | | Under 80% |
| 國際標準 | | IEC60255, IEC61000-4 |
| 通訊協定 | | MODBUS/RS-485, 422 |
| 絕對高度 | | 1000m and below |
| 其他 | | Non-impact place Non-air pollution place |
| 尺寸 (W x H x D) | | 144 x 144 x 85 (mm) |
| 重量 | | 0.52kg |

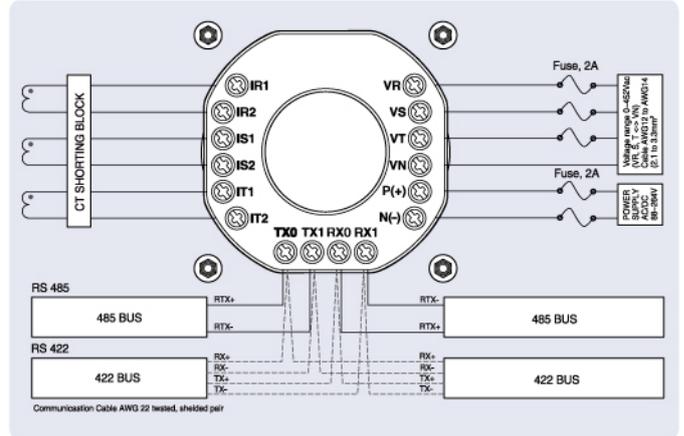
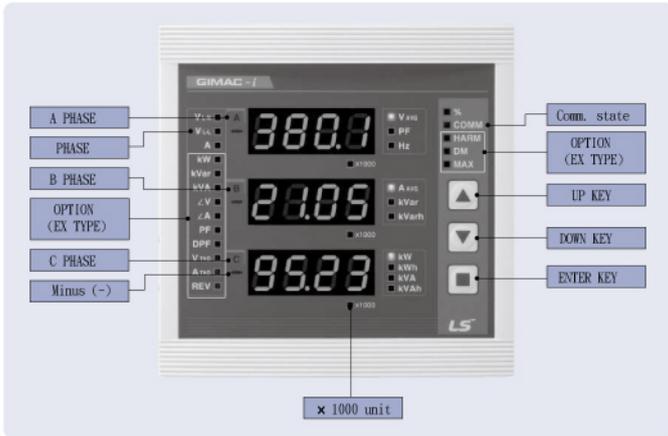
自我檢測功能

| 項目 | LED顯示 |
|-------|-----------------------------|
| 接線錯誤 | Conn Chc (connection check) |
| 記憶體錯誤 | ERROR 1 |
| 電源故障 | ERROR 2 |
| 操作錯誤 | ERROE 3 |
| 設定錯誤 | ERROR 4 |
| 校正錯誤 | ERROR 5 |

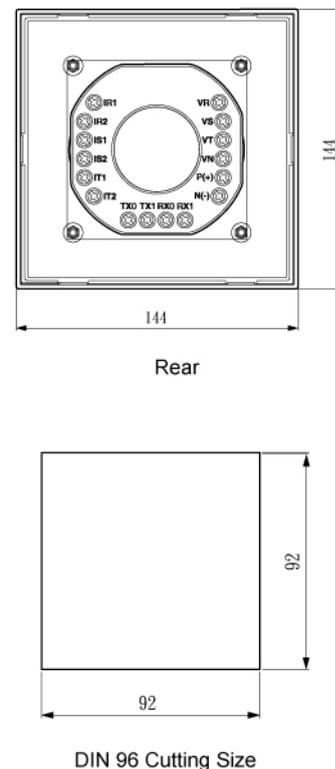
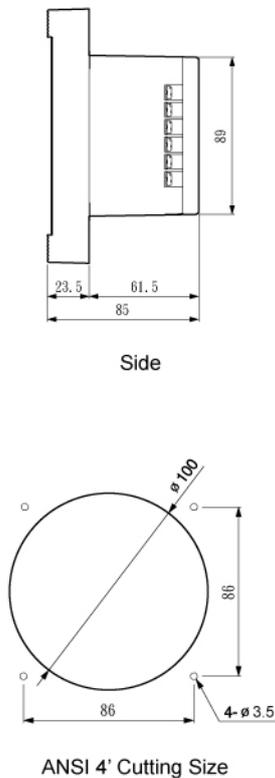
量測功能

| | 量測 | 細項 | Normal (No) | Exten. (Ex) | 精準度 (F.S) | 註明 |
|---------|--------------|--|-------------|-------------|---------------|-----------------|
| 電壓 | 平均電壓 | Vavg | ■ | ■ | ±0.30%(±0.2%) | - |
| | 線電壓 | Vab, Vbc, Vca | ■ | ■ | ±0.30%(±0.2%) | - |
| | 相電壓 | Va, Vb, Vc | ■ | ■ | ±0.30%(±0.2%) | - |
| 電流 | 平均電流 | Iavg | ■ | ■ | ±0.30%(±0.2%) | - |
| | 線電流 | Ia, Ib, Ic | ■ | ■ | ±0.30%(±0.2%) | - |
| | 相電流 | Ia, Ib, Ic | ■ | ■ | - | - |
| 相位 | 線電壓 | <VabVbc, <VabVca | - | ■ | ±0.5° | 3P3W |
| | 線與電流 | <VabIa, <VablIb, <VablIc | - | ■ | ±0.5° | 3P3W |
| | 相電壓 | <VaVb, <VaVc | - | ■ | ±0.5° | 3P4W |
| | 相電壓與電流 | <VaIa, <VbIb, <VcIc | - | ■ | ±0.5° | 3P4W |
| 功率 | 總實功率 | P | ■ | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 每相實功率 | Pa, Pb, Pc | - | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 總虛功率 | Q | ■ | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 每相虛功率 | Qa, Qb, Qc | - | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 總視在功率 | S | ■ | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 每相視在功率 | Sa, Sb, Sc | - | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| 瓦時 (能量) | 瓦時 | Wh | ■ | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 乏時 | Varh | ■ | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 逆相瓦時 | rWh | - | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 逆相乏時 | rVarh | - | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| | 視在能量 | Vah | ■ | ■ | ±0.5% | IEC1036 |
| 頻率 | 頻率 | Hz | ■ | ■ | 0.05Hz | - |
| 功率因數 | 總功率因數 | PF | ■ | ■ | - | +:Lag -:Lead |
| | 每相功率因數 | PFa, PFb, PFc | - | ■ | - | |
| | 每相瞬時功率因數 | DPFa, DPFB, DPFC | - | ■ | - | |
| THD | 電壓諧波失真率 | Va(ab), Vb(bc), Vc(ca) THD | - | ■ | - | - |
| | 電流諧波失真率 | THD of Ia, Ib, Ic | - | ■ | - | - |
| 諧波 | 電壓諧波 | Va(ab), Vb(bc), Vc(ca) 1 st ~15 th | - | ■ | - | - |
| | 電流諧波 | Ia, Ib, Ic 1 st ~15 th harmonic | - | ■ | - | - |
| 需量 | 實功率 | Demand W | - | ■ | - | - |
| | 電流需量 | Demand Ia,Ib,Ic,Iavg | - | ■ | - | - |
| 最大值 | 最大電流 | max Ia, max Ib, max Ic, max Iavg | = | ■ | - | - |
| | 最大電壓諧波失真率 | max Va(ab) THD, max Vb(bc) THD max Vc(ca) THD | - | ■ | - | - |
| | 最大電流諧波失真率 | max Ia THD, max Ib THD, max Ic THD | - | ■ | - | - |
| | 最大功率 | Max W | - | ■ | - | - |
| | 最大虛功 | Max VAR | - | ■ | - | - |
| | 最大視在功率 | Max VA | - | ■ | - | - |
| | 最大需量 | Max Demand Iavg, Ia, Ib, Ic | | | | |
| | Max Demand W | - | ■ | - | - | |

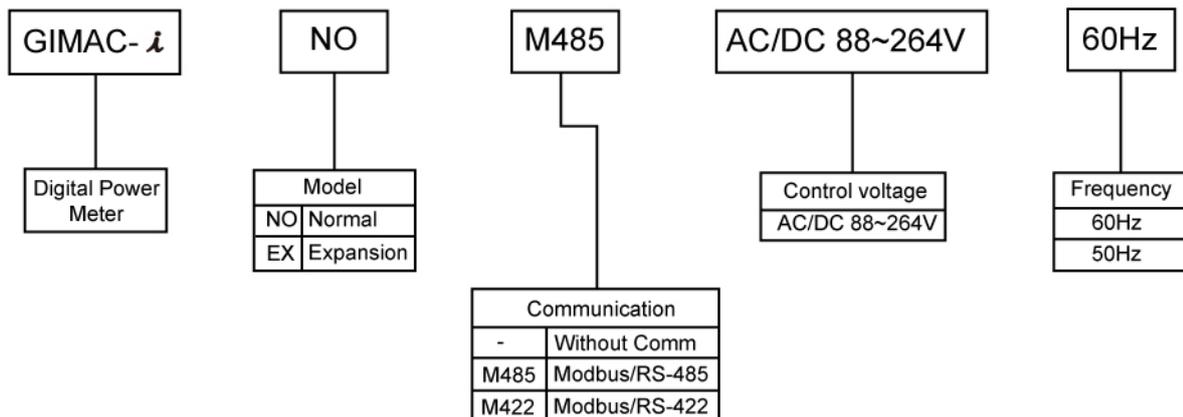
External 產品外觀



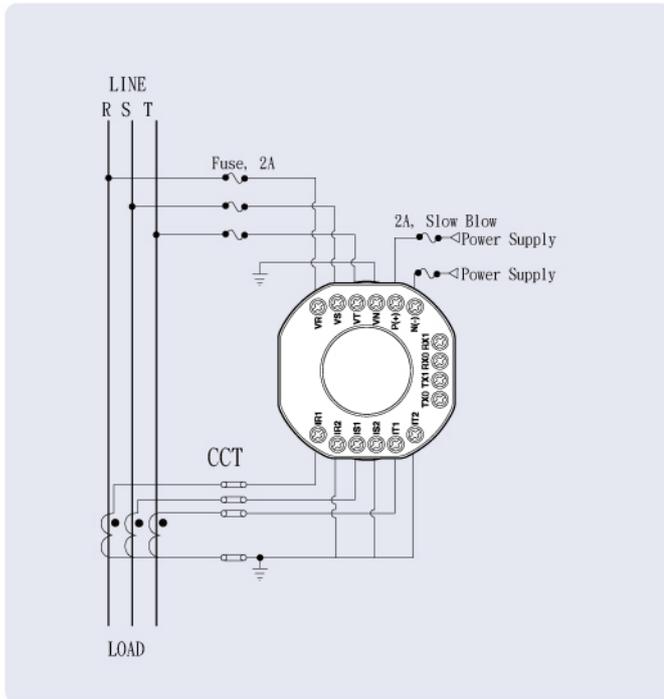
Dimension 產品尺寸



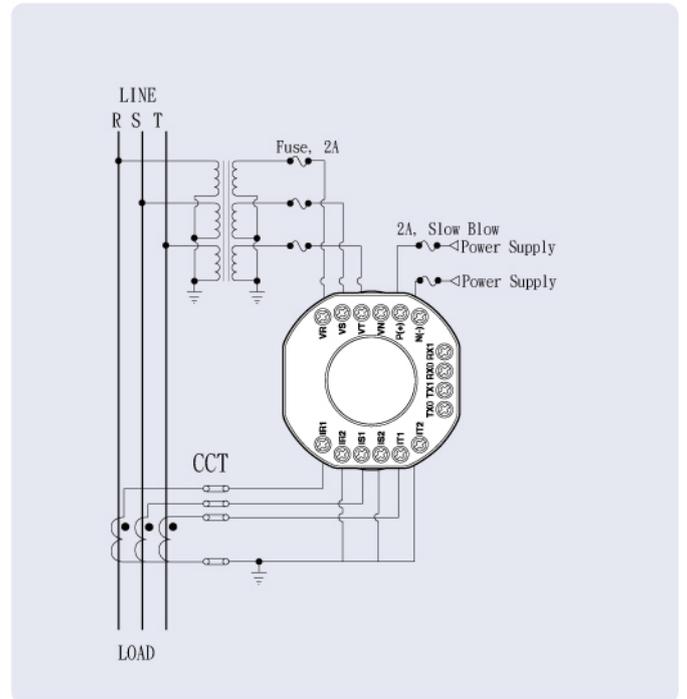
Ordering 訂購碼



3P4W

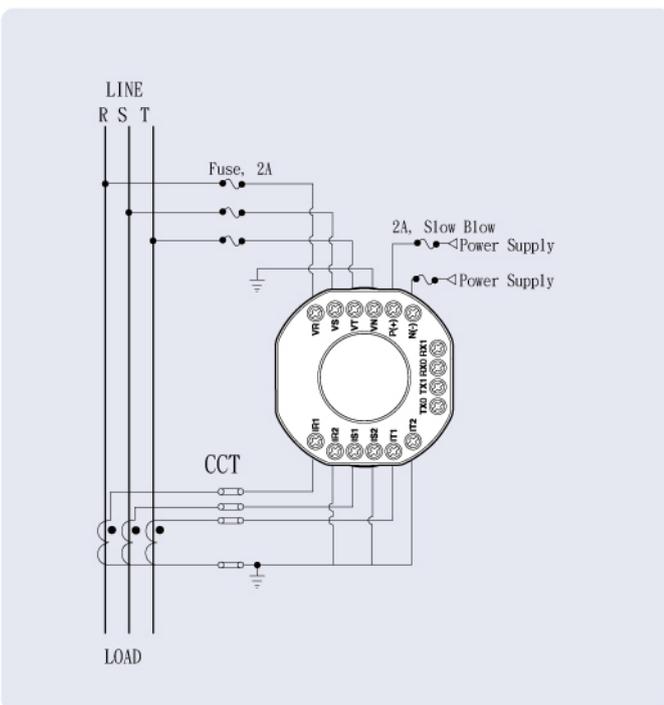


Direct wiring

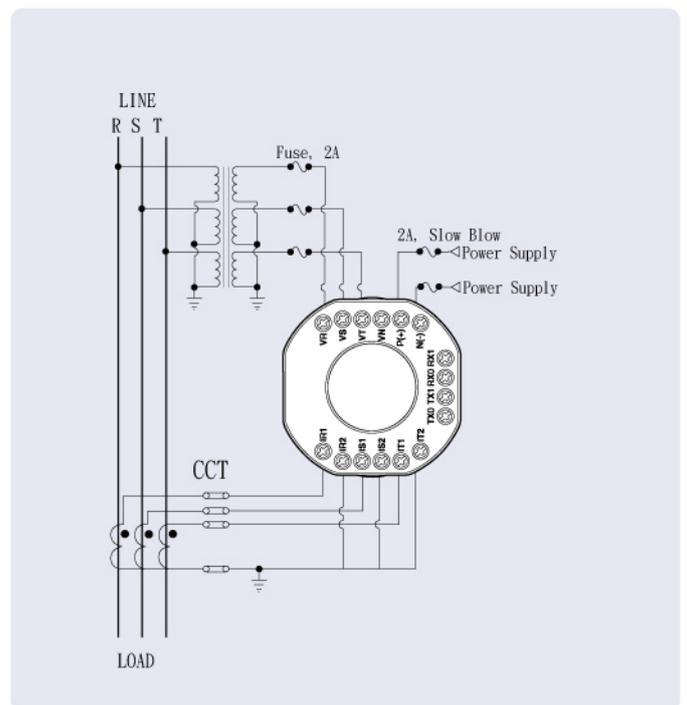


PT application

3P3W

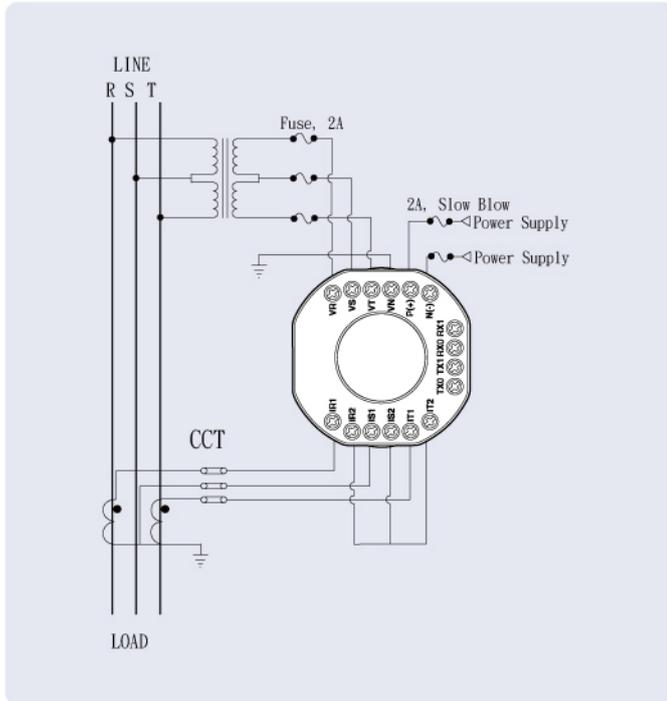


Direct wiring

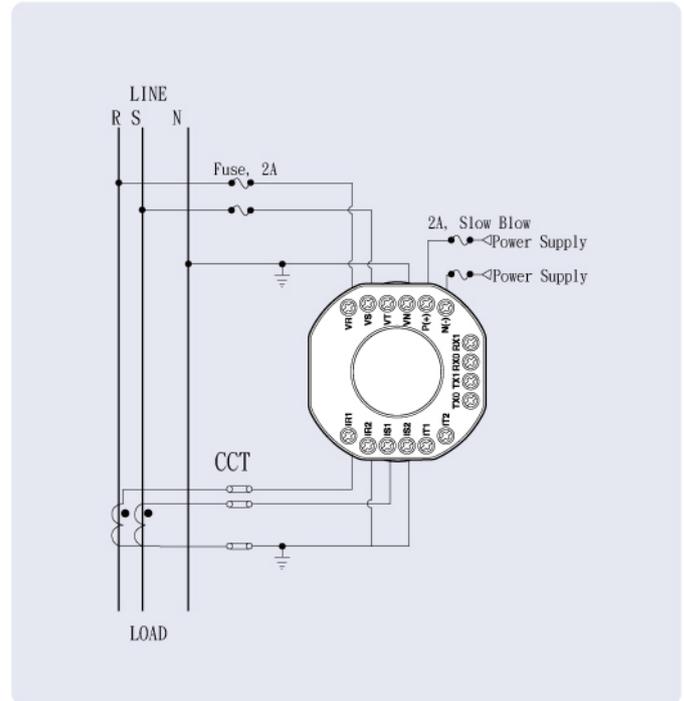


PT application

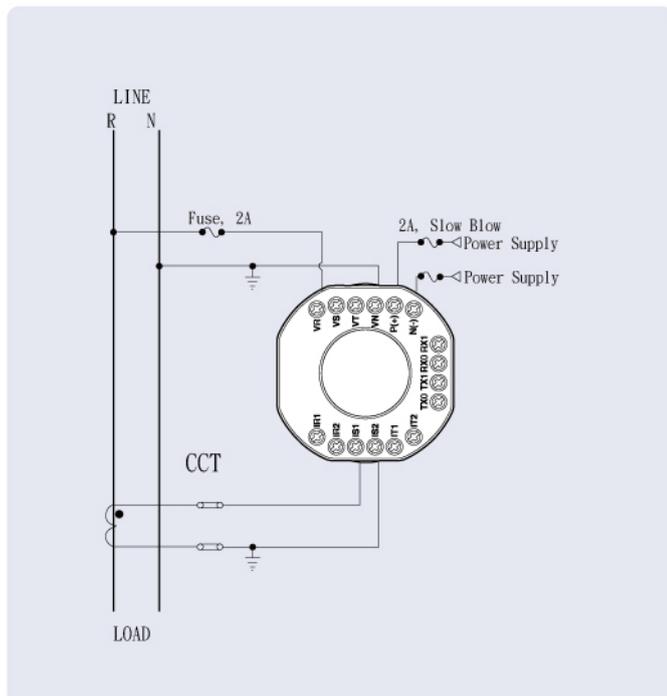
3P3W (Open Delta)



1P 3W



1P 2W



LS Industrial Systems Co., Ltd.

■ HEAD OFFICE

LS Tower 1026-6, Hogye-dong, Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, Korea
Tel. (82-2)2034-4870
Fax. (82-2)2034-4713

■ CHEONG-JU PLANT

Cheong-Ju Plant #1, Song Jung Dong, Hung Duk Ku,
Cheong Ju, 361-720, Korea

台灣總代理

世安企業股份有限公司

EVERCREDIT ENTERPRISE CO., LTD.

TEL : 02-89121230

FAX : 02-8912-1238

Specifications in this catalog are subject to change without notice due to continuous product development and improvement.