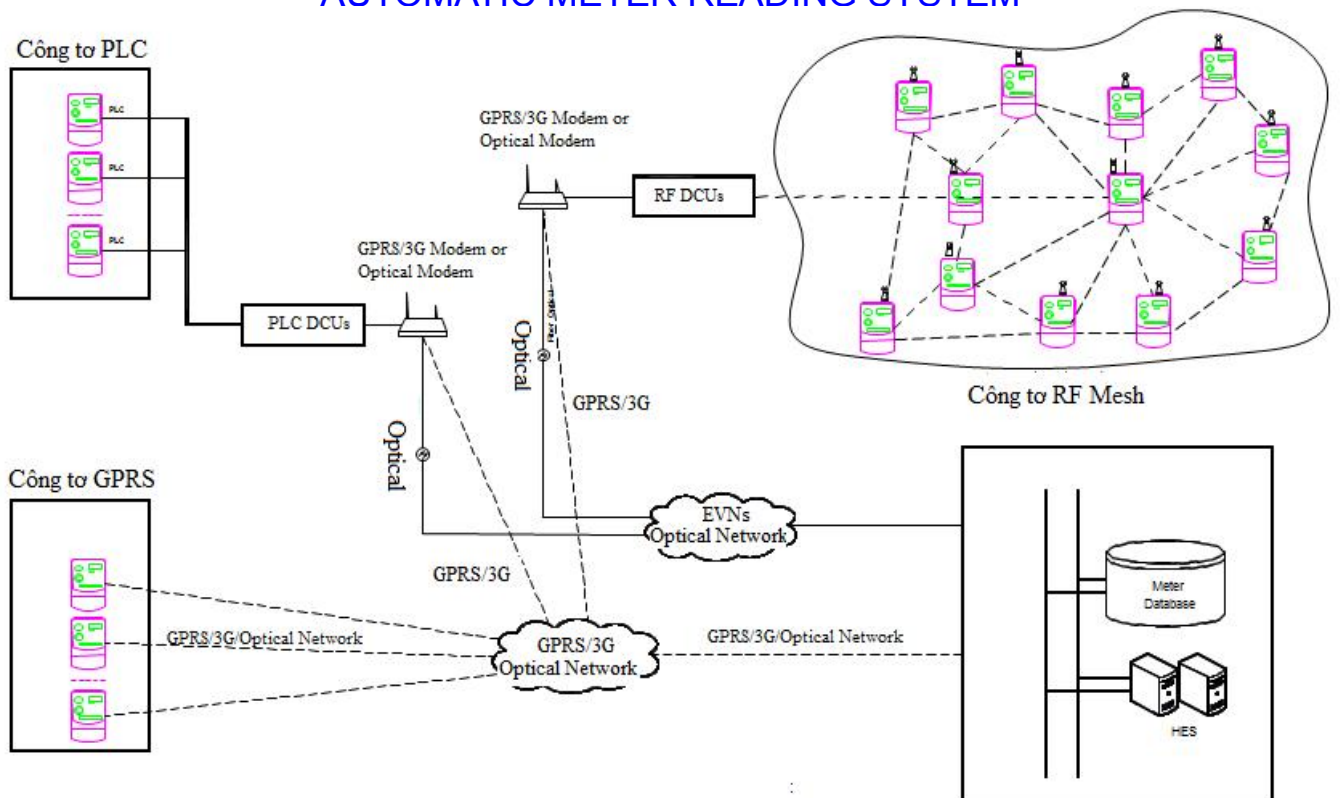


# ME-40

CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 3 PHA 4 DÂY  
3 PHASE 4 WIRE ELECTRONIC METER



## MÔ HÌNH HỆ THỐNG THU THẬP DỮ LIỆU TỰ ĐỘNG AUTOMATIC METER READING SYSTEM



# ME-40

## CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 3 PHA 4 DÂY 3 PHASE 4 WIRE ELECTRONIC METER

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp danh định (Un)	3x220/380V; 3x230/400V	
Dải điện áp hoạt động	0.8Un~1.2Un	
Dòng điện danh định (In)	3x5(10)A	3x5(100)A
Tần số	50Hz ±2.5Hz	
Hằng số công tơ	10000xung/kWh 10000xung/kvarh	1000xung/kWh 1000xung/kvarh
Cấp chính xác	Hữu công Cl.0.5S Vô công Cl.2	Hữu công Cl.1 Vô công Cl.2
Tiêu chuẩn	IEC 62052-11; IEC 62053-21, 22, 23; IEC 62056-21, 61;	

### ĐẶC TRƯNG

- Công tơ 3 pha 4 dây
- Đo điện năng hữu công (kWh), năng lượng vô công (kvarh)
- 1 biểu giá
- Đo các thông số điện V, A, kW, kvar, PF...
- Cảnh báo ngược chiều công suất, mất pha, sai thứ tự pha, pin yếu...
- Hỗ trợ chức năng chốt dữ liệu hóa đơn theo ngày.

### LƯU TRỮ VÀ HIỂN THỊ

- Tổng điện năng hữu công (kWh), tổng điện năng vô công (kvarh)
- Hiển thị: LCD panel
- Các thông số hiển thị khả trình
- Thông tin lưu trữ trên bộ nhớ EEPROM.

### TRUYỀN THÔNG

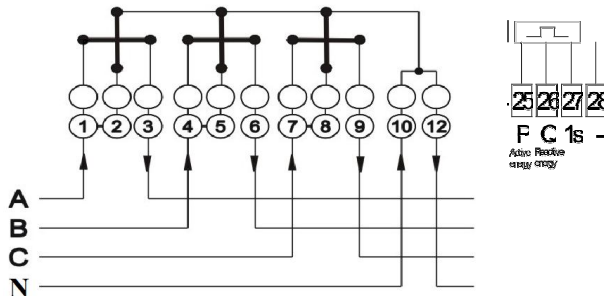
- Cổng quang
- Cổng UART: Module RF-Mesh dùng cho hệ thống thu thập dữ liệu AMR  
RF-Mesh: -Tần số trung tâm: 408.925MHz  
-Băng thông: 50kHz  
-Công suất phát: <100mW

### CẤP BẢO VỆ

- Vô công tơ: IP 51
- Cấp cách điện: II

### KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT VÀ SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY

- Kích thước(mm): L240xW170xH80.5
- Nhiệt độ làm việc: -25°C đến +70°C
- Độ ẩm: 95%
- Trọng lượng: 1.8 kg



Sơ đồ đầu dây công tơ trực tiếp (loại 5(100)A)  
Direct meter connection diagrams (5(100)A type)

### TECHNICAL PARAMETERS

Rate voltage (Un)	3x220/380V; 3x230/400V	
Operating voltage range	0.8Un~1.2Un	
Rate current (In)	3x5(10)A	3x5(100)A
Frequency	50Hz ±2.5Hz	
Meter constant	10000imp/kWh 10000imp/kvarh	1000imp/kWh 1000imp/kvarh
Class	Active Cl.0.5S Reactive Cl.2	Active Cl.1 Reactive Cl.2
Standard	IEC 62052-11; IEC 62053-21, 22, 23; IEC 62056-21, 61;	

### SPECIFICATIONS

- Three phase 4 wires meter
- Measurement of active energy (kWh), reactive energy (kvarh)
- Single tariff
- Parameter measuring V, A, kW, kvar PF...
- Warning: reverse power, phase loss, incorrect phase, low battery...
- Support daily billing.

### DATA STORE AND DISPLAYING

- Total active energy (kWh), total reactive energy (kvarh)
- Displaying: LCD panel
- Parameter displaying programmable.
- Data in EEPROM Memory.

### COMMUNICATION

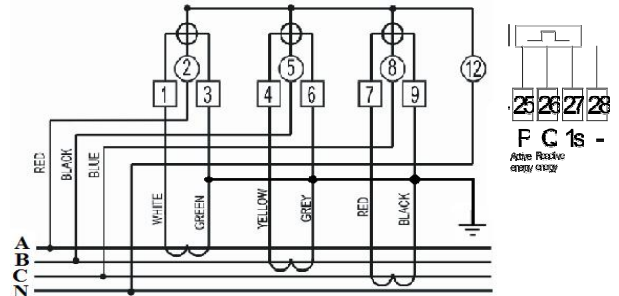
- Optical port
- UART port: Support RF-Mesh module for AMR system  
RF-Mesh: -Center frequency: 408.925MHz  
-Bandwidth: 50kHz  
-Radiation power: <100mW

### PROTECTION

- Casing: IP 51
- Insulation class :II

### DIMENSIONS AND CONNECTION DIAGRAMS

- Dimensions(mm) : L240xW170xH80.5
- Working Temperature: -25°C upto +70°C
- Humidity: 95%
- Weight: 1.8 kg



Sơ đồ đầu dây công tơ gián tiếp qua 3 CT (loại 5(10)A)  
Indirect meter connection diagrams through 3CT (5(10)A type)



### CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN GELEX

- Tòa nhà GELEX, số 52 Lê Đại Hành, P. Lê Đại Hành, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam
- KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
- (84-24) 3 6331508 (84-24) 3 6331510 www.gelexelectric.vn ge@gelexelectric.vn

### GELEX ELECTRIC EQUIPMENT COMPANY LIMITED

- GELEX Tower, No.52 Le Dai Hanh Str., Hai Ba Trung Dist., Hanoi, Vietnam
- Dai Dong-Hoan Son Industrial Zone, Tien Du, Bac Ninh province, Vietnam
- (84-24) 3 6331508 (84-24) 3 6331510 www.gelexelectric.vn ge@gelexelectric.vn