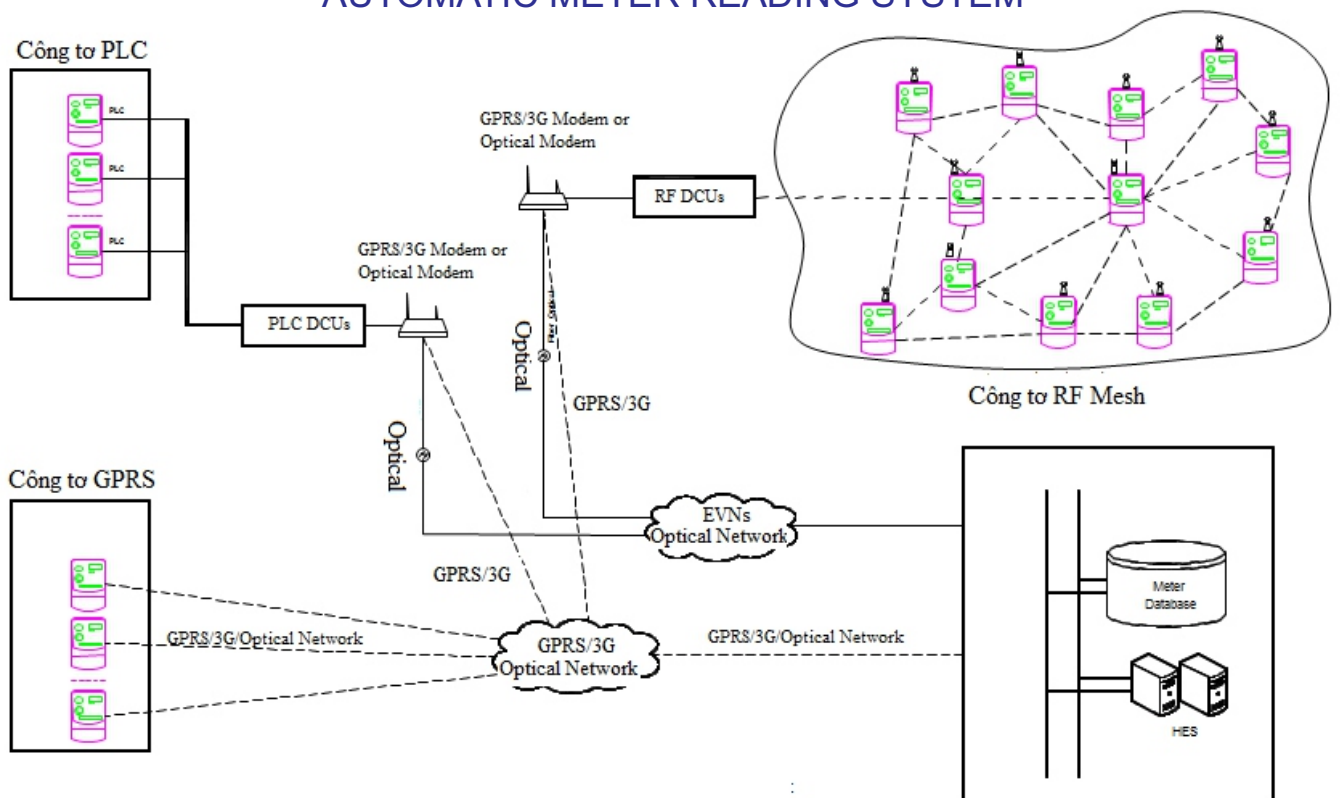


ME-41

CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 3 PHA ĐA CHỨC NĂNG
THREE PHASE MULTI FUNCTIONAL ELECTRONIC METER



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



ME-41

CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 3 PHA ĐA CHỨC NĂNG THREE PHASE MULTI FUNCTIONAL ELECTRONIC METER

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp danh định (Un)	3x57.5/100V ÷ 3x240/415V
Dòng điện danh định (In)	3x5(10)A
Tần số	50Hz ±2.5Hz
Hằng số công tơ	10000xung/kWh; 10000xung/kvarh
Cấp chính xác	Hữu công Cl.0,5S; Vô công Cl.2
Tiêu chuẩn	IEC 62052-11; IEC 62053-22, 23; IEC 62056-21, 61; TC103/QĐ-EVN; ĐLVN39:2019; ĐLVN237:2021;

ĐẶC TRƯNG

- Dùng cho lưới điện 3 pha 3 dây; 3 pha 4 dây, đấu nối gián tiếp
- Đo năng lượng hữu công, vô công theo 2 chiều giao/nhận
- Cấu trúc nhiều biểu giá
- Đo các thông số điện: V, A, kW, kvar, PF...
- Cảnh báo quá áp, thấp áp, quá dòng sai thứ tự pha, Pin yếu, ngược chiều công suất, thời gian và số lần lập trình...
- Hiển thị các đại lượng đo kèm theo mã OBIS
- Hỗ trợ chức năng chốt hóa đơn theo ngày (hoặc tùy chọn)
- Công tơ có 3 mức mật khẩu bảo mật

LƯU TRỮ VÀ HIỂN THỊ

- Lưu trữ tối thiểu 31 hóa đơn ngày
- Lưu trữ tối thiểu 12 hóa đơn tháng (hoặc tùy chọn).
- Chức năng khảo sát biểu đồ phụ tải các kênh đo, đại lượng đo có thể lựa chọn bất kỳ từ danh sách có sẵn, thời gian tích phân được cài đặt từ phần mềm.
- Lưu trữ biểu đồ phụ tải hơn 190 ngày cho 4 kênh đo với thời gian tích phân 30 phút.
- Các thông tin lưu trên bộ nhớ FLASHROM
- 3 mức hiển thị thông tin thuận tiện cho người vận hành và người quản lý.

TRUYỀN THÔNG

- RS-485, cổng quang
- Cổng UART: Module RF-Mesh/PLC/GPRS dùng cho hệ thống thu thập dữ liệu AMR

RF-Mesh: - Tần số trung tâm: 408.925MHz

- Băng thông: 50kHz

- Công suất phát: <100mW

PLC: - Tần số trung tâm: 125 kHz hoặc 132kHz hoặc 406kHz

GPRS: - Băng tần: GSM 900/1800 MHz

CẤP BẢO VỆ

- Vỏ 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: 1.61 kg

TECHNICAL PARAMETERS

Rate voltage (Un)	3x57.5/100V ÷ 3x240/415V
Rate current (In)	3x5(10)A
Frequency	50Hz ±2.5Hz
Meter constant	10000imp/kWh; 10000imp/kvarh
Class	Active Cl.0.5S; Reactive Cl.2
Standard	IEC 62052-11; IEC 62053-22, 23; IEC 62056-21, 61; TC103/QĐ-EVN; ĐLVN39:2019; ĐLVN237:2021;

SPECIFICATIONS

- Three phase 3 wires or 4 wires, indirect connection
- Active/reactive energy 2-way
- Multiple tariff structures,
- Parameter measuring: V, A, kW, kvar, PF...
- Warning: sag and swell voltage, over current, incorrect phase, low battery, reverse power time and number of programing...
- Displaying with OBIS code
- Supporting daily billing (optional)
- Security: 3 levels password

DATA STORE AND DISPLAYING

- Store minimum 31 daily billings
- Store minimum 12 monthly billings (or custom).
- Load profile data of channels, the item and the period can be set from software.
- Store more than 190 days with 4 channels load profile (period 30 minutes).
- Data in FLASHROM memory
- 3 levels displaying for user, manager.

COMMUNICATION

- RS-485, Optical port
- UART port: Support RF-Mesh/PLC/GPRS module for AMR system

RF-Mesh: - Center frequency: 408.925MHz

- Bandwidth: 50kHz

- Radiation power: <100mW

PLC: - Center frequency: 125kHz or 132kHz or 406kHz

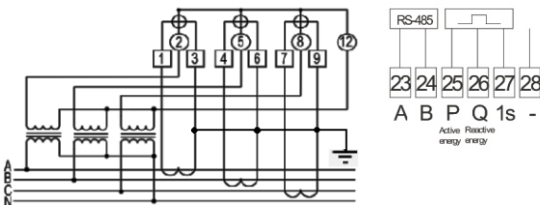
GPRS: - Frequency band: GSM 900/1800 MHz

PROTECTION

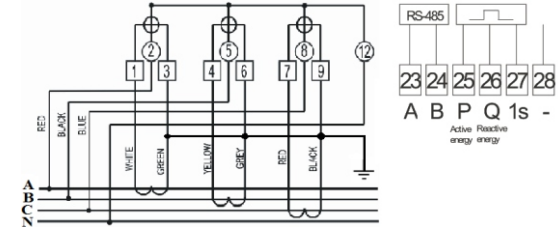
- Casing: IP 51
- Insulation class :II

DIMENSIONS AND CONNECTION DIAGRAMS

- Dimensions(mm) : L240xW170xH80.5
- Working Temperature: : -25°C upto +70°C
- Humidity: 95%
- Weight: 1.61 kg



Sơ đồ đấu dây với 3 CT và 3 PT
Connection diagrams with 3CT and 3PT



Sơ đồ đấu dây với 3 CT
Connection diagrams with 3CT

GELEX ELECTRIC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC GELEX

Số 52 phố Lê Đại Hành, Phường Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, xã Đại Đồng, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

(84-24) 7 3012344 (84-24) 3 6331510 gelex-electric.com ge@gelex-electric.com

GELEX ELECTRICITY JOINT STOCK COMPANY

No.52 Le Dai Hanh Street, Hai Ba Trung Ward, Hanoi, Vietnam

Dai Dong-Hoan Son Industrial Zone, Dai Dong, Bac Ninh province, Vietnam

(84-24) 7 3012344 (84-24) 3 6331510 gelex-electric.com ge@gelex-electric.com