

CE-18

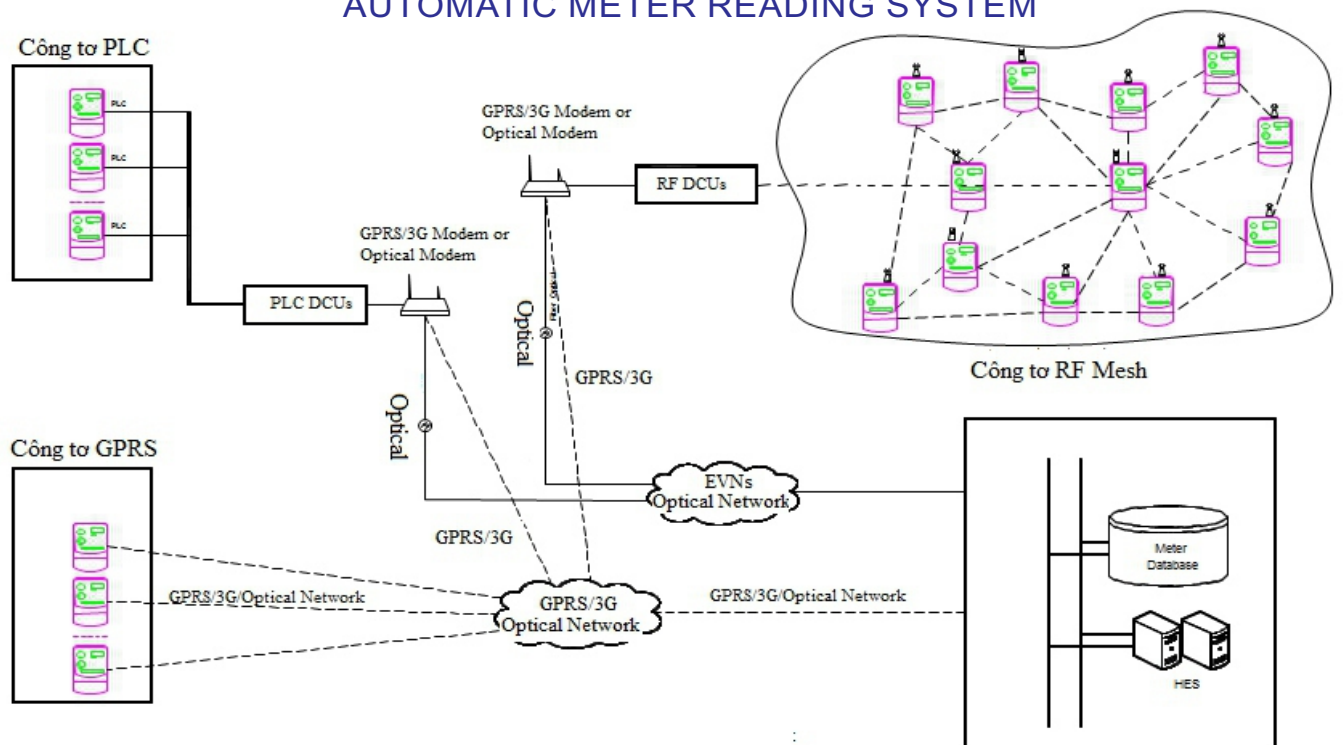
CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 1 PHA 2 DÂY

SINGLE PHASE 2-WIRE ELECTRONIC METER



MÔ HÌNH HỆ THỐNG THU THẬP DỮ LIỆU TỰ ĐỘNG

AUTOMATIC METER READING SYSTEM



CE-18

CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ 1 PHA 2 DÂY SINGLE PHASE 2-WIRE ELECTRONIC METER

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp danh định (Un)	220V; 230V	
Dải điện áp hoạt động	0.8Un~1.2Un	
Dòng điện cơ sở (Ib)	5(40)A	10(80)A
Tần số	50Hz ±2.5Hz	
Hằng số công tơ	2000 xung/kWh	1000 xung/kWh
Cấp chính xác	Hữu công Cl.1	
Tiêu chuẩn	IEC 62052-11; IEC 62053-21; IEC 62056-21, 61 TC103/QĐ-EVN; ĐLVN 39:2019; ĐLVN 237:2021	

ĐẶC TRƯNG

- Công tơ 1 pha 2 dây đo hữu công
- 1 biểu giá
- Đo các thông số điện: Hệ số công suất, V, A, Hz
- Hỗ trợ thu thập dữ liệu tự động theo công nghệ RF-Mesh hoặc PLC
- 2 kênh đo để phát hiện đấu nối sai sơ đồ

LƯU TRỮ VÀ HIỂN THỊ

- Dữ liệu được lưu trên bộ nhớ EEPROM
- Hiển thị mã OBIS
- LED cảnh báo đấu nối sai sơ đồ, ngược chiều công suất

TRUYỀN THÔNG

- Cổng UART: Module RF-Mesh/PLC dùng cho hệ thống thu thập dữ liệu AMR

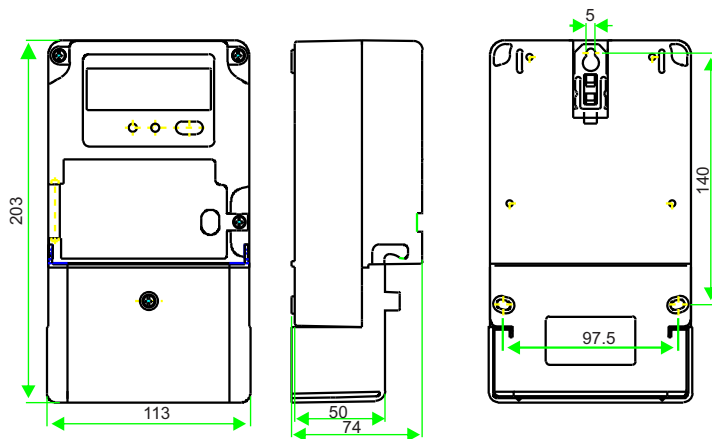
RF-Mesh: -Tần số trung tâm: 408.925MHz
 -Băng thông: 50kHz
 -Công suất phát: <100mW
 PLC: -Tần số trung tâm: 125kHz hoặc 132kHz hoặc 406kHz

CẤP BẢO VỆ

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

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT VÀ SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY

- Kích thước (mm) : L203xW113xH74
- Nhiệt độ làm việc : -25°C đến +70°C
- Độ ẩm: 95%
- Trọng lượng: 0.9kg



Kích thước (Dimensions)

TECHNICAL PARAMETERS

Rate voltage (Un)	220V; 230V	
Operating voltage range	0.8Un~1.2Un	
Base current (Ib)	5(40)A	10(80)A
Frequency	50Hz ±2.5Hz	
Meter constant	2000 imp/kWh	1000 imp/kWh
Class	Active Cl.1	
Standard	IEC 62052-11; IEC 62053-21; IEC 62056-21, 61 TC103/QĐ-EVN; ĐLVN 39:2019; ĐLVN 237:2021	

SPECIFICATIONS

- Single phase 2 wire kWh Meter
- Single Tariff
- Parameter Measuring: Power factor, V, A, Hz
- Support automatic collection follow RF-Mesh or PLC technology
- 2 Channels for Tamper Detection

DATA STORE AND DISPLAYING

- Data in EEPROM Memory
- Displaying with OBIS Code
- LED for Tamp displaying, Reversed Power displaying

COMMUNICATION

- UART port: Support RF-Mesh/PLC module for AMR system

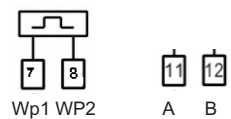
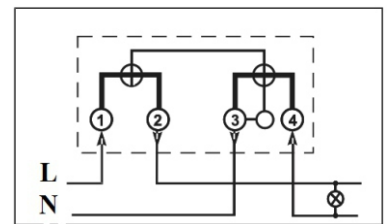
RF-Mesh: -Center frequency: 408.925MHz
 -Bandwidth: 50kHz
 -Radiation power: <100mW
 PLC: -Center frequency: 125kHz or 132kHz or 406kHz

PROTECTION

- Casing: IP 51
- Insulation class: II

DIMENSIONS AND CONNECTION DIAGRAMS

- Dimensions(mm) : L203xW113xH74
- Working Temperature: -25°C upto +70°C
- Humidity: 95%
- Weight: 0.9kg



Sơ đồ đấu dây (Connection diagram)

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