

## CÔNG TƠ ĐIỆN 1 PHA LOẠI CV SINGLE PHASE METERS TYPE CV



### ĐẶC TRƯNG

Công tơ điện 1 pha 2 dây loại CV có đặc tính và độ tin cậy cao, dùng để đo năng lượng dạng hữu công (kWh) ở lưới điện xoay chiều 1 pha 2 dây.

- ♦ Hiệu chỉnh dễ.
- ♦ Mômen quay lớn.
- ♦ Ma sát nhỏ.
- ♦ Độ nhạy cao.
- ♦ Tồn thất thấp.
- ♦ Ảnh hưởng nhiệt độ thấp
- ♦ Gối đỡ dưới 2 chân kính hoặc gối từ.
- ♦ Chống ăn cắp điện: cơ cấu chống quay ngược hoặc bộ số một hướng.
- ♦ Hình dáng: Tròn hoặc vuông.
- ♦ Độ ổn định cao.
- ♦ Chịu quá tải lớn.
- ♦ Chịu điện áp cao.

### TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

- Tiêu chuẩn: IEC 62052-11, IEC 62053-11, IEC 60521
- Điện áp danh định: 110V, 120V, 220V, 230V, 240V
- Tần số danh định: 50Hz hoặc 60Hz
- Dòng điện: 3(9)A, 3(12)A, 5(6)A, 5(15)A, 5(20)A, 10(30)A, 10(40)A, 15(60)A, 20(80)A, 30(90)A, 40(120)A
- Cấp chính xác 1 hoặc 2

### GENERAL

Single phase kWh meters type CV have high performance and high reliability. They are built for measurement active energy (kWh) in alternating current single phase two wire networks.

- ♦ Simple adjustment.
- ♦ High torque
- ♦ Low friction.
- ♦ Low starting current.
- ♦ Low power consumption.
- ♦ Low temperature coefficient.
- ♦ Double jewel or magnetic lower bearing.
- ♦ Prevent electric steal Non-reverse running device or Uni-directional register.
- ♦ Form: Round or square.
- ♦ High stability.
- ♦ High resistance to short circuit.
- ♦ High resistance to surge voltage.

### SPECIFICATIONS

- Standards: IEC 62052-11, IEC 62053-11, IEC 60521
- Rated voltage: 110V, 120V, 220V, 230V, 240V
- Rated frequency: 50Hz or 60Hz
- Current: 3(9)A, 3(12)A, 5(6)A, 5(15)A, 5(20)A, 10(30)A, 10(40)A, 15(60)A, 20(80)A, 30(90)A, 40(120)A
- Class: 1 or 2

# CÔNG TƠ ĐIỆN 1 PHA LOẠI CV

## SINGLE PHASE METERS TYPE CV

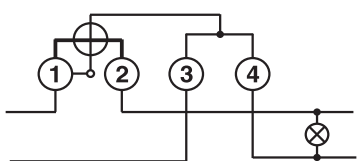
### KÝ HIỆU CÔNG TƠ ĐIỆN 1 PHA 2 DÂY LOẠI

### NOMENCLATURE

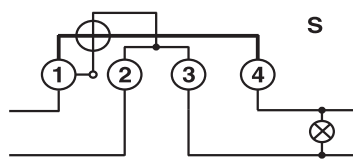
TT No	Ký hiệu Nomenclature	Tên gọi Name	Khả năng quá tải Overload capacity	Những ký hiệu đặc biệt- Special regulation		
				$n_1$	$n_2$	$n_3$
1	CV 11 $n_1n_2n_3$	Công tơ điện 1 pha 2 dây Single phase 2 wire AC watthour meter	120%	$n_1=0$ : Hình dáng tròn Round form	$n_2=m$ : Gối đỡ từ Magnetic bearing	$n_3=r$ : Bộ số một hướng Uni-directional register
2	CV 13 $n_1n_2n_3$		300%	$n_1=1$ : Hình dáng vuông Square form	Không có ký hiệu $n_2$ : without designation $n_2$ : Gối đỡ từ Magnetic bearing	Không có ký hiệu $n_3$ : without designation $n_3$ : Bộ số thường và cơ cấu chống quay ngược Normal register and Non-reverse running device
3	CV 14 $n_1n_2n_3$		400%			

### SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY

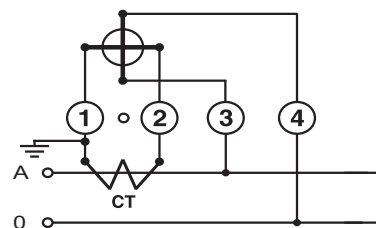
### CONNECTION DIAGRAMS



CV với đầu dây bình thường  
CV with normal connection



CV với đầu dây đối xứng  
CV with symmetrical connection



CV với đầu dây gián tiếp  
CV with indirect connection

### KÍCH THƯỚC NGOÀI (mm)

### OUTER DIMENSIONS (mm)

TT No	Hình dáng Form		Nắp Cover		Nắp che ổ đầu dây Terminal Cover		Kích thước lắp đặt 3 lỗ 6 Assembling dimension for 6 holes		Kích thước ngoài (Dài x Rộng x Sâu) Outer dimensions
	Tròn Round	Vuông Square	Thủy tinh Glass	Nhựa PC PC plastic	Nhựa dài Extended resin	Nhựa ngắn Short resin	130 x 90	153 x 100	
1	•		•		•			•	235 x 153 x 121
2	•		•			•		•	195 x 153 x 121
3	•			•	•			•	235 x 153 x 121
4	•			•		•		•	195 x 153 x 121
5		•	•		•			•	214 x 152 x 116
6		•				•		•	174 x 152 x 116
7		•		•	•			•	214 x 152 x 118.5
8		•		•		•		•	174 x 152 x 118.5
9		•		•	•		•	•	195 x 137 x 118.5

# GELEX ELECTRIC

**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 [gelex-electric.com](http://gelex-electric.com) [ge@gelex-electric.com](mailto:ge@gelex-electric.com)

**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 [gelex-electric.com](http://gelex-electric.com) [ge@gelex-electric.com](mailto:ge@gelex-electric.com)