

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
PHAN SÀO NAM

CÔNG NGHỆ 9

TRƯỜNG THỊ MỸ DUYÊN



TUẦN 7 - TIẾT 7 - BÀI 4

SỬ DỤNG ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN

GVTH: TRƯƠNG THỊ MỸ DUYÊN

Tuần 7 - Tiết 7 - Bài 4: **SỬ DỤNG ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN**

MỘT SỐ LOẠI CÔNG TƠ ĐIỆN





ELECTRONIC SINGLE-PHASE
WATT-HOUR METER

kWh



CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM
ĐIỆN NĂNG KẾ TÁC DỤNG 1 PHA 220V, 10(40)A

Impulse

Reverse

No: 04071829		40K, 925MHz	
220 V	10(40)A	-20 °C ~ +65 °C	50Hz
1600 imp/kWh	CL1.0	IEC61036	2004

LT*66



LINKTON, SINGAPORE

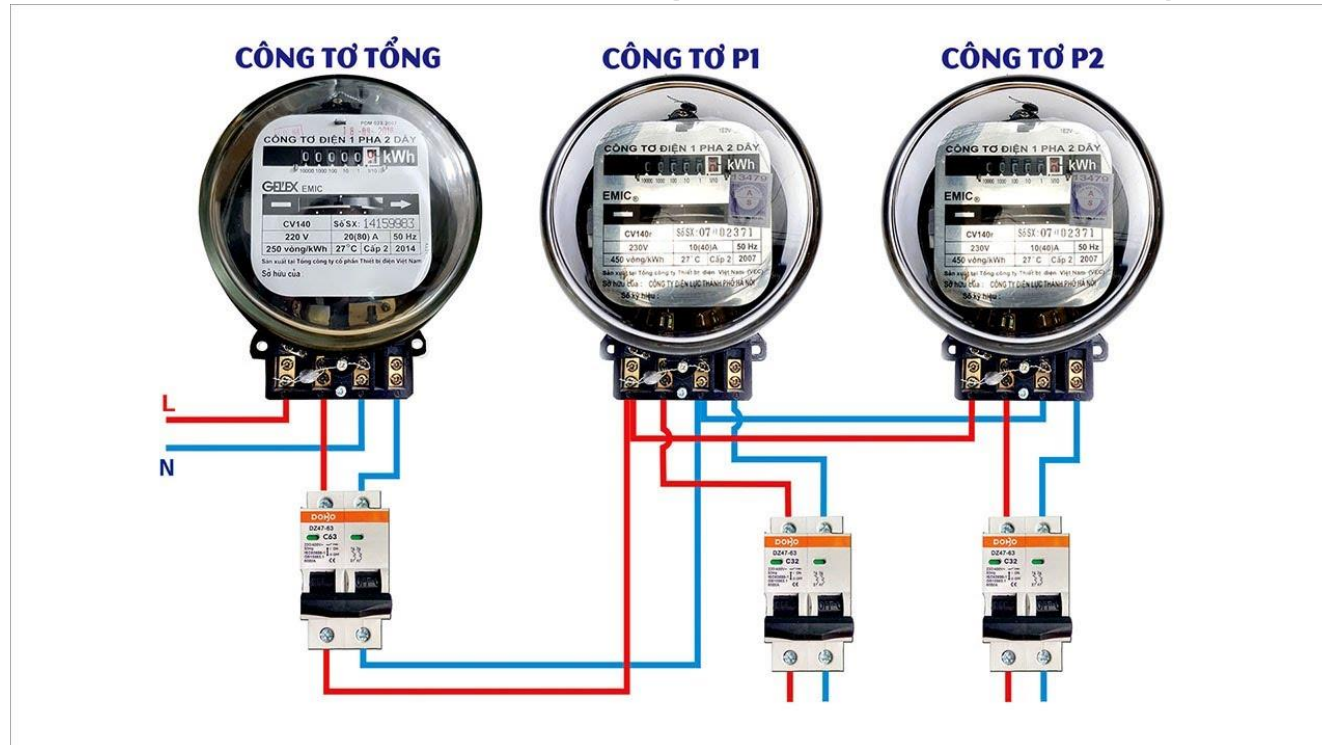


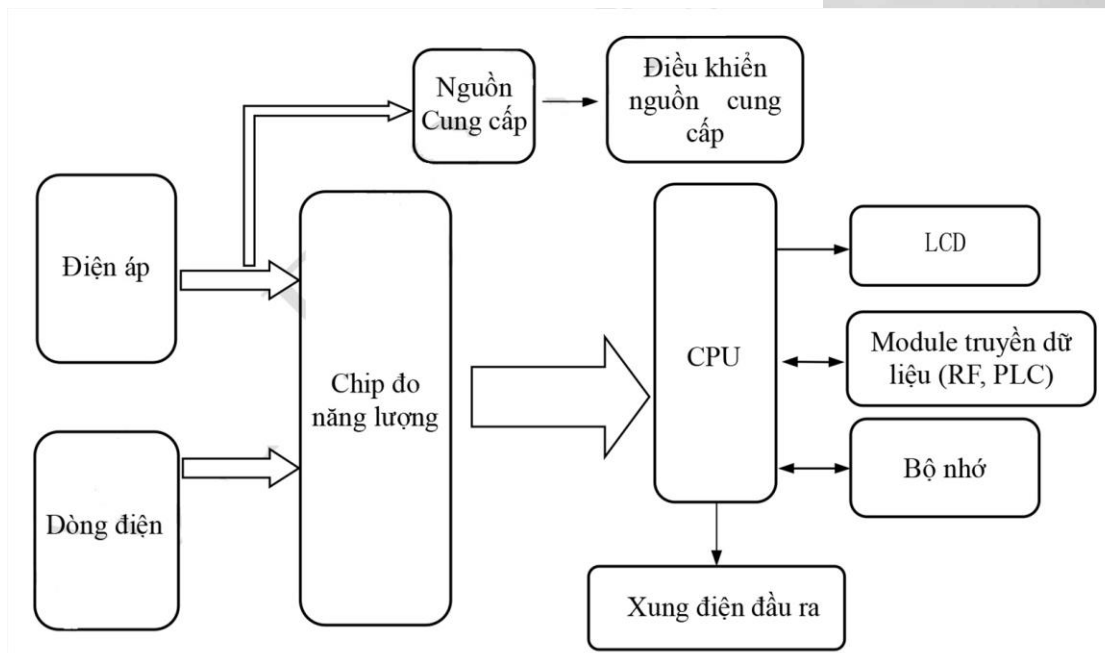
Tuần 7 - Tiết 7 - Bài 4: **SỬ DỤNG ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN**

I.TÌM HIỂU VỀ CÔNG TƠ ĐIỆN:

1. Công dụng:

Là thiết bị dùng để đo điện năng tiêu thụ.





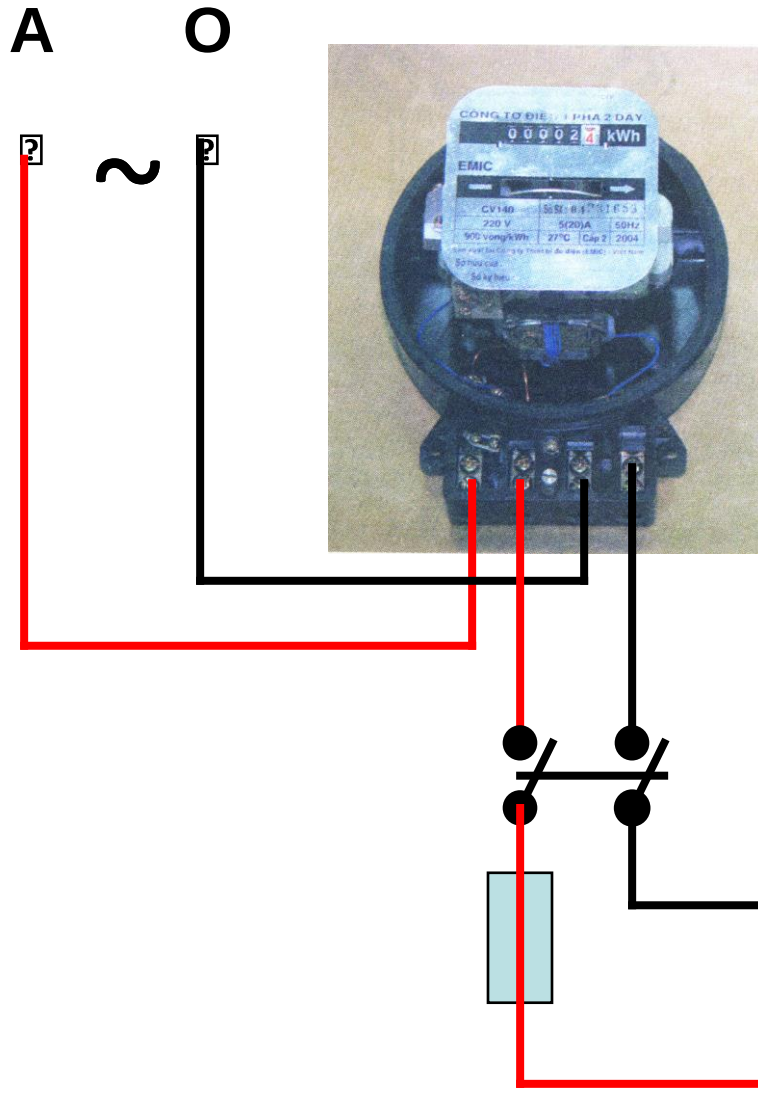
Có 2 loại công tơ điện:

- Có mấy loại công tơ điện?
- Công tơ điện cơ.
- Công tơ điện điện tử.



Tuần 7 - Tiết 7 - Bài 4: SỬ DỤNG ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN

II. SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY CÔNG TƠ:



1. Dây pha (nóng) A vào
2. Dây pha (nóng) A ra
3. Dây trung hòa O vào
4. Dây trung hòa O ra

GIẢI THÍCH CÁC THÔNG SỐ CỦA CÔNG TƠ ĐIỆN ?



Tuần 7 - Tiết 7 - Bài 4: **SỬ DỤNG ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN**

III. CÁC THÔNG SỐ CỦA CÔNG TƠ ĐIỆN:

- 220V: điện áp định mức của công tơ
- CV 140 là kiểu đồng hồ (C: công tơ điện, V: việt nam, 1: 1 pha, 4 cho phép quá tải 4 lần, 0: là mặt tròn).
- 10(40)A: Dòng điện định mức của công tơ là 10A. Có thể sử dụng quá tải đến 40A mà vẫn đảm bảo độ chính xác. Nếu sử dụng quá 40A thì công tơ chạy không đảm bảo chính xác và có thể hỏng.
- 450 vòng/kWh: Đĩa công tơ quay đủ 450 vòng thì được 1 kWh.
- Cấp 2: Cấp chính xác của công tơ. Sai số 2%. (Cấp càng nhỏ càng chính xác)
- 50Hz: Tần số lưới điện



ĐỌC TRỊ SỐ CÔNG TƠ ĐIỆN ?



IV. CÁCH ĐỌC TRỊ SỐ CÔNG TƠ ĐIỆN:

- Công tơ 1 pha có 6 chữ số.
 - 5 chữ số màu đen
 - 1 chữ số cuối cùng màu đỏ.
- Giả sử dãy số là **999853** thì giá trị cần đọc **99985.3kWh**.
- Thông thường ta chỉ đọc là **99985kWh**, bỏ qua phần thập phân.



Bài học đã KẾT THÚC

