

SỔ TAY HƯỚNG DẪN ĐỌC CHỈ SỐ CÔNG TƠ

I. Lời nói đầu

Hiện nay, Tổng công ty đang sử dụng rất nhiều chủng loại công tơ điện tử trên lưới điện thành phố Hồ Chí Minh. Các công tơ này được chế tạo từ các nhà sản xuất khác nhau. Do đó, việc hiển thị thông tin của các công tơ này cũng rất khác nhau. Điều này đã gây khó khăn cho các ghi điện viên và khách hàng trong việc đọc chỉ số và các thông tin khác của công tơ. Vì vậy, cuốn sổ tay này được thực hiện để hướng dẫn việc đọc các thông số của công tơ điện tử đang được sử dụng trong Tổng công ty.

II. Thứ tự hiển thị thông tin của công tơ điện tử:

Công tơ điện tử được lập trình để hiển thị tự động lần lượt các thông số đo đếm của công tơ. Thời gian hiển thị của mỗi thông số là 5 giây. Thứ tự hiển thị lần lượt thông số của các công tơ như sau:

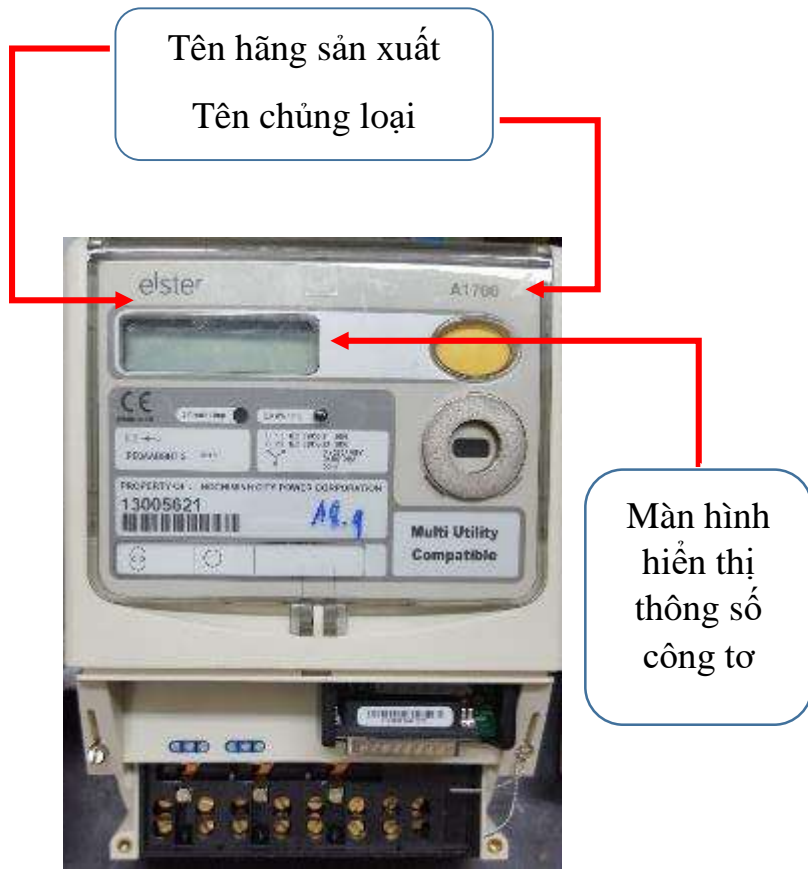
- Ngày hiện hành
- Giờ hiện hành
- Điện áp pha A
- Điện áp pha B
- Điện áp pha C
- Dòng điện pha A
- Dòng điện pha B
- Dòng điện pha C
- Điện năng tác dụng tổng (kWh)
- Điện năng phản kháng tổng (kVar)
- Điện năng tác dụng biểu giá bình thường (kWh)
- Điện năng tác dụng biểu giá thấp điểm (kWh).
- Điện năng tác dụng biểu giá cao điểm (kWh).
- Công suất max của biểu giá bình thường (kW)
- Công suất max của biểu giá thấp điểm (kW)
- Công suất max của biểu giá cao điểm (kW).

Cuốn sổ tay này tập trung thể hiện cách hiển thị của các thông tin về điện năng tác dụng/phản kháng và công suất max để ghi điện viên và khách hàng dễ theo dõi.

Ý nghĩa của thông tin hiển thị

III. Hướng dẫn đọc chỉ số công tơ.

1. Công tơ Elster – A1700



	Chỉ số điện năng tổng	Phần thông tin có chữ Tong DN kWh hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng phản kháng tổng	Phần thông tin có chữ HongDN kvarh hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu kvarh
	Chỉ số điện năng biểu giá bình thường	Phần thông tin có chữ HN B.thuong hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá thấp điểm	Phần thông tin có chữ DN Thap diem hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá cao điểm	Phần thông tin có chữ HN Cao diem hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu kWh
	Pmax biểu giá bình thường	Phần thông tin có chữ H1:Pmax b1-G hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu k***
	Pmax biểu giá thấp điểm	Phần thông tin có chữ H1:Pmax b2-G hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu k***
	Pmax biểu giá cao điểm	Phần thông tin có chữ H1:Pmax b3-G h hiện bên trên số. Bên cạnh chữ số hiện kí hiệu k***

2. Shenzhen Star – DTS27

Tên hãng sản xuất
Tên chủng loại



Màn hình
hiển thị
thông số
công tơ

	Chỉ số điện năng tổng	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.8.0 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng phản kháng tổng	Phần thông tin bên trái màn hình có số 3.8.0 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kVArh
	Chỉ số điện năng biểu giá bình thường	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.8.1 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá thấp điểm	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.8.2 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá cao điểm	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.8.3 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Pmax biểu giá bình thường	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.6.1.01 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá thấp điểm	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.6.2.01 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá cao điểm	Phần thông tin bên trái màn hình có số 1.6.3.01 hiện bên cạnh chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW

3. GELEX EMIC – ME 4xmG

Tên hãng sản xuất

Tên chủng loại



Màn hình
hiển thị
thông số
công tơ



Chỉ số điện năng tổng

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.8.0** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kWh**



Chỉ số điện năng phản kháng tổng

Phần thông tin bên trái màn hình có số **3.8.0** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kVarh**



Chỉ số điện năng biểu giá bình thường

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.8.1** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kWh**



Chỉ số điện năng biểu giá thấp điểm

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.8.2** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kWh**



Chỉ số điện năng biểu giá cao điểm

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.8.3** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kWh**



Pmax biểu giá bình thường

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.6.1.1** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kW**



Pmax biểu giá thấp điểm

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.6.2.1** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kW**



Pmax biểu giá cao điểm

Phần thông tin bên trái màn hình có số **1.6.3.1** nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu **kW**

4. EDM I - GENIUS



Tên hãng sản xuất
Tên chủng loại

Màn hình
hiển thị
thông số
công tơ

	Chỉ số điện năng tổng	Phần trên màn hình có chữ Tong giao Wh nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng phản kháng tổng	Phần trên màn hình có chữ Tong giao varh nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kvarh
	Chỉ số điện năng biểu giá bình thường	Phần trên màn hình có chữ Bieu1-Wh giao nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá thấp điểm	Phần trên màn hình có chữ Bieu2-Wh giao nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá cao điểm	Phần trên màn hình có chữ Bieu3-Wh giao nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kWh
	Pmax biểu giá bình thường	Phần trên màn hình có chữ H1:Pmax-bieu1-G nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá thấp điểm	Phần trên màn hình có chữ H1:Pmax-bieu2-G nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá cao điểm	Phần trên màn hình có chữ H1:Pmax-bieu3-G nằm bên trên chữ số. Bên cạnh phía phải chữ số hiện kí hiệu kW

5. Landis&Gyr

Tên hãng sản xuất

Tên chủng loại



Màn hình hiển thị thông số công tơ

	Chỉ số điện năng tổng	Phần bên phải màn hình có số 1.8.0 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng phản kháng tổng	Phần bên phải màn hình có số 3.8.0 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kvarh
	Chỉ số điện năng biểu giá bình thường	Phần bên phải màn hình có số 1.8.1 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá thấp điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.8.2 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá cao điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.8.3 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Pmax biểu giá bình thường	Phần bên phải màn hình có số 1.6.1 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá thấp điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.6.2 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá cao điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.6.3 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW

6. EMH – LZQJ

Tên hãng sản xuất
Tên chủng loại



Màn hình
hiển thị
thông số
công tơ

	Chỉ số điện năng tổng	Phần bên phải màn hình có số 1.8.0 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng phản kháng tổng	Phần bên phải màn hình có số 3.8.0 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kvarh
	Chỉ số điện năng biểu giá bình thường	Phần bên phải màn hình có số 1.8.1 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá thấp điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.8.2 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Chỉ số điện năng biểu giá cao điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.8.3 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kWh
	Pmax biểu giá bình thường	Phần bên phải màn hình có số 1.6.1 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá thấp điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.6.2 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW
	Pmax biểu giá cao điểm	Phần bên phải màn hình có số 1.6.3 nằm bên trái chữ số. Bên trên chữ số hiện kí hiệu kW