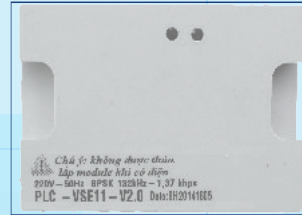
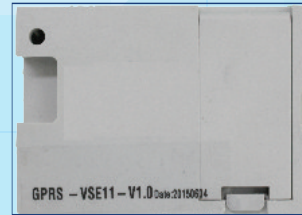




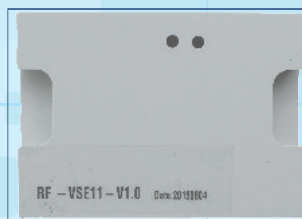
Module PLC



Module GPRS



Module RF



CHỨC NĂNG / FUNCTION

Công tơ điện tử 1 pha loại VSE1T là công tơ nhiều biểu giá có độ tin cậy và ổn định cao, dùng để đo điện năng hữu công (kWh) và vô công (kvarh) ở lưới điện xoay chiều 1 pha, đạt cấp chính xác 1 (hữu công) và cấp chính xác 2 (vô công). Công tơ VSE1T được thiết kế và thử nghiệm theo tiêu chuẩn quốc tế IEC 62053-21 và IEC 62053-23, phù hợp với tiêu chuẩn Việt Nam và đã được Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng (STAMEQ) cấp chứng nhận phê duyệt mẫu phương tiện đo.

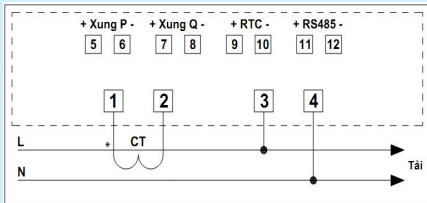
Single phase electronic power meter VSE1T is multi-tariff meter, having a lot of function and high stability, is used to measure active energy (kWh) and reactive energy (kvarh) in single phase power network, has class 1 (active) and class 2 (reactive) follow IEC 62053-21 and IEC 62053-23 and standards of Vietnam. VSE1T was passed type-test and gained the certificate of issued by Directorate for Standards, Metrology and Quality (STAMEQ).

- Đo đếm điện năng, công suất (hữu công và vô công) dòng điện, điện áp, hệ số công suất và hiển thị lên màn hình LCD. / Measuring energy, power (active and reactive), current, voltage, power factor and display on LCD screen.
- Có thể thiết lập tối đa 4 biểu giá. / Able to set a maximum of 4 tariffs.
- Ghi nhận giá trị Max Demand. / Record Max Demand value.
- Lưu biểu đồ phụ tải trong 180 ngày (thời gian tích phân là 30 phút). / Record load profile in 180 days (with Integral cycle 30 minutes)
- Tự động chốt chỉ số: lưu được 12 giá trị chốt gần nhất. / Auto freeze data: able to save latest 12 values
- Cảnh báo và ghi nhận các sự kiện: quá dòng, quá áp, thấp áp. / Warn and record events: over-current, over-voltage, under-voltage.
- Lập trình công tơ bằng phần mềm thông qua cổng quang hoặc RS485. / Program meter through optical or RS485 port.
- Bảo mật 3 cấp mật mã. / Meter is protected by 3 level password.
- Có thể tích hợp thêm các module chức năng: module PLC hoặc module GPRS. / Able to integrate function modules: PLC module or GPRS module.

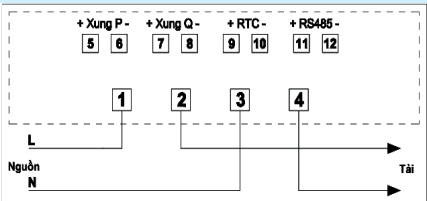
VSE1T - SINGLE PHASE MULTI-TARIFF WATT-HOUR METER



SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY / WIRE CONNECTION DIAGRAM

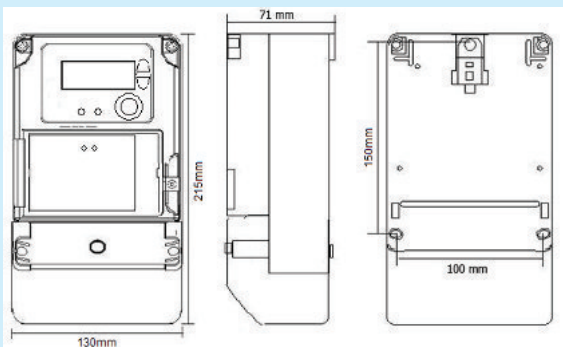


VSE1T-510



VSE1T-1010

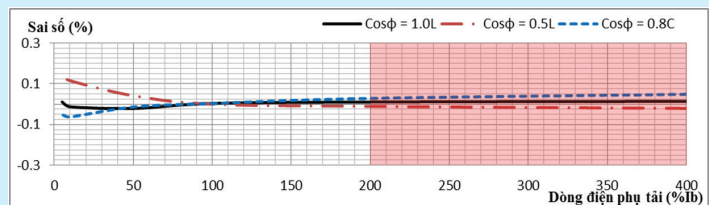
KÍCH THƯỚC CÔNG TƠ / DIMENSION



Ký hiệu Model	VSE1T-510	VSE1T-10100
Kiểu pha Phase type	1 pha single phase	
Điện áp định mức Rated voltage	220V	
Nguồn cung cấp Working voltage	0.8Un < U < 1.15Un	
Cấp chính xác đo hữu công Accuracy class for active energy	cấp 1 class 1.0	
Cấp chính xác đo vô công Accuracy class for reactive energy	Cấp 2.0 class 2.0	
Dòng điện Current	5(10)A	10(100)A
Dòng điện khởi động Started current	≤ 0.2%Ib	≤ 0.4%Ib
Hằng số công tơ Pulse constant	3200 imp/kWh	800 imp/kWh
Tần số làm việc Rated frequency	50Hz	
Công suất tiêu thụ Power consumption	≤ 1W và 5VA ≤ 1W and 5VA	
Kích thước Dimension	225x130x71mm	
Trọng lượng Weight	0.8kg	0.9kg
Nhiệt độ Temperature	-25°C ~ + 70°C	
Độ ẩm Humidity	≤ 95%	

ĐƯỜNG ĐẶC TÍNH TẢI CHARACTERISTICS FOR CURRENT

VSE1T-510



VSE1T-10100

