



Module PLC 1 PHA



Module RF 1 PHA



Modem 4G

CÔNG TƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA KIỂU ĐIỆN TỬ
SINGLE-PHASE ELECTRONIC WATT-HOUR METER
VSE1T-10100B

CHỨC NĂNG/FUNCTION

Công tơ điện tử VSE1T-10100B là công tơ 1 pha nhiều biểu giá trực tiếp đo đếm 2 chiều có nhiều tính năng và độ tin cậy cao, dùng để đo đếm điện năng hữu công (kWh) và vô công (kvarh) ở lưới điện xoay chiều một pha. Công tơ VSE1T-10100B được thiết kế và thử nghiệm theo tiêu chuẩn quốc tế IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23 và tiêu chuẩn Việt Nam.

- Đo đếm điện năng hữu công và vô công theo 2 chiều giao và nhận.
- Hiển thị LCD các thông số điện năng, công suất, dòng điện, điện áp, hệ số công suất và các thông số khác.
- Có thể thiết lập tối đa 4 biểu giá.
- Ghi nhận giá trị Max Demand.
- Lưu biểu đồ phụ tải trong 180 ngày (thời gian tích phân là 30 phút).
- Chốt chỉ số định kỳ: chốt 3 lần/tháng và lưu trữ được 36 lần giá trị chốt gần nhất.
- Cảnh báo và ghi nhận thời gian bắt đầu và kết thúc của các sự kiện: Quá dòng, quá áp, thấp áp, dòng ngược, cài đặt công tơ...
- Bảo mật 3 cấp mật mã.
- Lập trình công tơ bằng phần mềm thông qua cổng quang hoặc RS485.
- Hỗ trợ thu thập dữ liệu tự động qua công nghệ PLC, RF, GPRS/3G/4G.

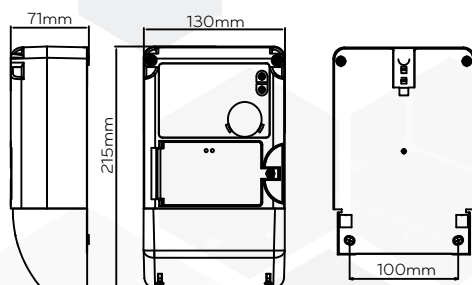
VSE1T-10100B is single-phase multi-tariff electronic watt-hour meter, two-way measuring and direct wiring, having a lot of function and high stability is used to measure active energy (kWh) and reactive energy (kvarh) designed and tested according to EC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23 and standards of Vietnam.

- Measurement of active energy and reactive energy in both directions of delivery and receipt.
- Measuring energy, power, current, voltage, power factor and display on the LCD screen.
- Able to set a maximum of 4 tariffs.
- Record Max Demand value.
- Record load profile in 180 days (with integral cycle 30 minutes)
- Periodic index locking: latching 3 times/month and storing the last 36 times of the last latch value.
- Warning and recording of start and end times of events: Overcurrent, overvoltage, undervoltage, reverse current, meter setting...
- Meter is protected by 3 level password.
- Program meter through optical or RS485 port.
- Support automatic data collection via PLC, RF, GPRS/3G/4G technology.

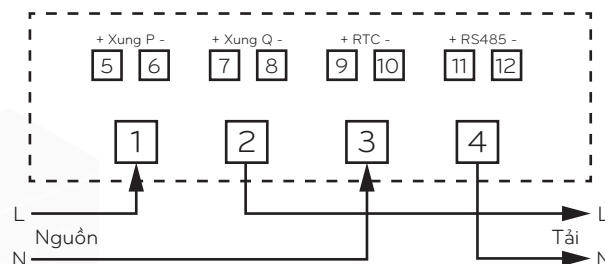
THÔNG SỐ KỸ THUẬT/TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kiểu pha Phase type	01 pha 01 Phase
Điện áp định mức Rated Voltage	220V
Nguồn cung cấp Working Voltage	$0.8U_n \leq U \leq 1.15U_n$
Cấp chính xác đo hữu công Accuracy class for active energy	Cấp 1 Class 1
Cấp chính xác đo vô công Accuracy class for reactive energy	Cấp 2 Class 2
Cấp cách điện Insulation class	Cấp 2 Class 2
Dòng điện Current	10(100)A
Dòng điện khởi động Started current	$\leq 0.4I_b$
Hằng số công tơ Pulse constant	800imp/kWh
Tần số làm việc Rated frequency	50Hz $\pm$ 1Hz
Công suất tiêu thụ Power consumption	$\leq 2W$ và 10VA $\leq 2W$ and 10VA
Tuổi thọ Lifespan	10 năm 10 year
Cấp bảo vệ Casing class	IP51
Nhiệt độ Temperature	-25°C ~ 70°C
Độ ẩm Humidity	$\leq 95\%$
Trọng lượng Weight	0.8Kg
Kích thước Dimension	215x130x71mm

KÍCH THƯỚC/DIMENSION



SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY/WIRE CONNECTION DIAGRAM



ĐƯỜNG ĐẶC TÍNH TẢI/CHARACTERISTICS FOR CURRENT

