



Module RF 3 PHA



Module PLC 3 PHA



Modem 4G

CÔNG TƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU BA PHA KIỂU ĐIỆN TỬ

THREE-PHASE ELECTRONIC WATT-HOUR METER

VSE3T-50



Lô H.08, đường số 01, KCN Long Hậu, xã Long Hậu, huyện Cần Giuộc, tỉnh Long An
Lot H.08, No 01 Street, Long Hau Industrial Park, Long Hau Commune, Can Giuoc District, Long An Province



1900 88 66 05
(+84) 028 3873 4630

P.KD miền Nam: nhánh số 01
(+84) 982 611 260

P.KD miền Bắc: nhánh số 02
(+84) 982 343 413



info@vinasino.vn



www.vinasino.vn

CHỨC NĂNG/FUNCTION

Công tơ điện tử VSE3T-50 là công tơ 3 pha nhiều biểu giá trực tiếp 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 ba pha. Công tơ VSE3T-50 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, công suất (hữu công và vô công) dòng điện, điện áp, hệ số công suất và hiển thị lên màn hình LCD.
- 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, sai thứ tự pha, ba pha không cân bằng, dòng ngược...
- Lập trình công tơ bằng phần mềm thông qua cổng quang hoặc RS485.
- Bảo mật 3 cấp mật mã.
- Hỗ trợ thu thập dữ liệu tự động qua công nghệ PLC, RF, GPRS/3G/4G.

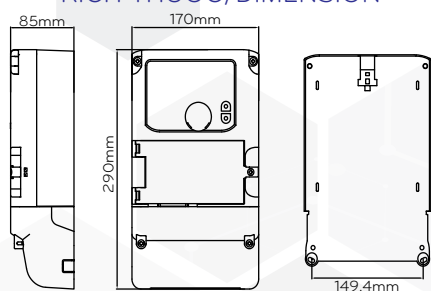
VSE3T-50 is three-phase multi-tariff electronic watt-hour meter, measuring and direct wiring, having a lot of function and high stability, is used to measure active energy (kWh) and reactive energy (kvarh) in 3 phase power network. VSE3T-50 designed and tested according to IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23 and standards of Vietnam.

- Measuring energy, power (active and reactive), 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 of 30 minutes).
- Periodic index locking: latching 3 times/month and storing the last 36 times of the last latch value.
- Alerts and records start and end times of events: Overcurrent, overvoltage, undervoltage, phase out-of-order, unbalanced three-phase, reverse current...
- Program meter through optical or RS485 port.
- Meter is protected by 3 level password.
- Support automatic data collection via PLC, RF, GPRS/3G/4G technology.

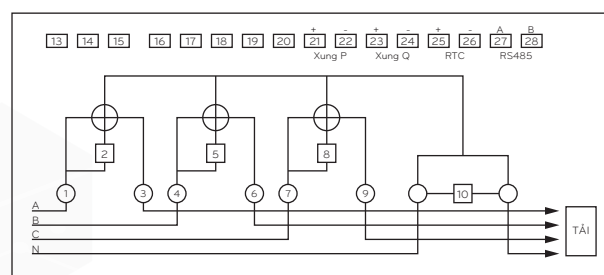
THÔNG SỐ KỸ THUẬT/TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kiểu pha Phase type	03 pha 03 Phase
Điện áp định mức Rated Voltage	230/400V
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	50(100)A
Dòng điện khởi động Started current	$\leq 0.4I_b$
Hằng số công tơ Pulse constant	500imp/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	2.5Kg
Kích thước Dimension	290x170x85mm

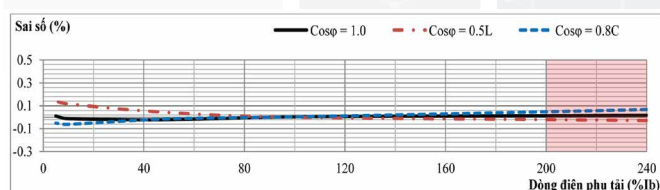
KÍCH THƯỚC/DIMENSION



SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY/WIRE CONNECTION DIAGRAM



ĐƯỜNG ĐẶC TÍNH kWh/kWh CHARACTERISTICS CURRENT



ĐƯỜNG ĐẶC TÍNH kvarh/kvarh CHARACTERISTICS CURRENT

