

WISE-M501

WISE-M502

Multifunction Panel Mount Smart Power Meter

Multi-Loop DIN Rail Smart Power Meter



WISE-M501



WISE-M502



Introduction

WISE-M500 series power meters are easy to use, cost effective smart meters, that provide high accuracy measurement, display and communication (Modbus RTU). Characterized by their compact size, and flexible connection mode. WISE-M500 series meters are ideal for power monitoring operations and equipment preventative maintenance.

Specifications

Input

- **Measurement Type** True RMS measurement
- **Phase & Wiring** 1P2W/ 1P3W/ 3P3W (2 3CT)/ 3P4W;
Balanced/ Unbalance
Programmable by front buttons(Actual wiring must be same)
- **Input range** Voltage: 40 ~ 400 VLN ; 60 ~ 600VLL
PT Primary range: 100 ~ 500000V
PT Secondary range: 100 ~ 600V
Current: 0 ~ 5A
CT Primary range: 5 ~ 9999A
Frequency: 45 ~ 65Hz
- **Max. Input over** Voltage: 2 X rated continuous: 2500V, 1 sec
Current: 2 X rated continuous: 20 X rated 1 sec
- **Input burden** Voltage: < 0.2VA, Current: < 0.1VA
- **Accuracy & Resolution**

Parameter	Accuracy	Resolution	Parameter	Accuracy	Resolution
Voltage	0.25%	0.1 V	Power Factor	0.5%	0.001
Current	0.25%	0.001 A	Frequency	0.2%	0.01 Hz
Natural Current	1.0%	0.001 A	Active Energy	0.5%	0.1 kWh
Active Power	0.5%	1 W	Reactive Energy	0.5%	0.1 kVarh
Reactive Power	0.5%	1 Var	THD	1.0%	0.1%
Apparent Power	0.5%	1 VA			

Communication

- **RS485 port** Up to 38400 bauds, Modbus RTU

Environmental

- **Operating Temp.** 0 ~ 60°C
- **Operating Hum(%RH)** 5 ~ 95%RH, non-condensing
- **Storage Temperature** -10 ~ 70°C

General

- **Certification** EN 61326:2006, EN 61010-1:2010
- **Dimension(W x D x H)** 96 mm x 96 mm x 63 mm
- **Power Requirements** AC 85 ~ 264V / DC 100 ~ 300V
- **Power consumption** AC: ≤ 10W / DC: ≤ 3W @ 230V

Mechanical

- **Panel cutout** 90 mm(W) x 90 mm(H)
- **Case material** Black PC (non-flammable)
- **Enclosure** Front panel: IEC 529 (IP50) Housing: IP20
- **Mounting** Panel mounting
- **Weight** ≤ 400 g

Specifications

Input

- **Measurement Type** True RMS measurement
- **Phase & Wiring** 1P2W/ 1P3W/ 3P3W/ 3P4W;
- **Input range** Voltage: 50 ~ 500V
PT Primary range: 50 ~ 99.9kV
IPT Secondary range: 50 ~ 500V
Current: Depends on external CT
CT Primary range: 1 ~ 9999A
Frequency: 45 ~ 65Hz
Voltage 1.2 X rated continuous(600V max)
Current: Clamp CT Specification 1.2X Rate
Voltage: < 0.2VA, Current: < 0.1VA
- **Max. Input over**
- **Input burden**
- **Accuracy & Resolution**

Parameter	Accuracy	Resolution	Parameter	Accuracy	Resolution
Voltage	0.25%	0.1 V	Apparent Power	0.5%	1 VA
Current	0.25%	0.001 A	Power Factor	0.5%	0.001
Natural Current	1.0%	0.001 A	Frequency	0.2%	0.01 Hz
Active Power	0.5%	1 W	Active Energy	0.5%	0.1 kWh
Reactive Power	0.5%	1 Var	Reactive Energy	0.5%	0.1 kVarh

Communication

- **RS485 port** Up to 38400 bauds, Modbus RTU

Environmental

- **Operating Temp.** 0 ~ 60°C
- **Operating Hum(%RH)** 0 ~ 80 RH, non-condensing
- **Storage Temperature** -20 ~ 70°C

General

- **Certification** EN 61326:2006, EN 61010-1:2010
- **Dimension(W x D x H)** 54 mm x 65.5 mm x 81 mm
- **Power Requirements** AC 85 ~ 346V / DC 100 ~ 300V (50 / 60Hz)
- **Power Consumption** AC: ≤ 10W / DC: ≤ 4W

Mechanical

- **Case Material** PC fireproof
- **Mounting** DIN rail
- **Weight** 185 g

Ordering Information

- **WISE-M502-125C060E** 5-Loop Single Phase DIN-Rail Power Meter
- **WISE-M502-332C060E** 2-Loop Three Phase DIN-Rail Power Meter
- **WISE-M501-A5V6E** Multi-function Panel Mount Power Meter



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331