

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 ~ 50000V
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; Voltage: 50 ~ 500V
- **Input range** 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

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.