

OMNI⚡RATE !

Seu consumo medido na fração correta.



MEI

Medidor eletrônico de insumos

O MEI é o modelo de medidor eletrônico de energia e insumos da Mercado desenvolvido para monitorar e quantificar o consumo de energia elétrica, água e gás de forma individual e precisa. Somado ao Software Omnirate View (SORV) os medidores permitem o gerenciamento e racionalização do consumo de maneira inteligente e eficaz.

Este modelo é utilizado em conjunto de transformadores de corrente externos sem limitação de corrente máxima, desde de que respeitem a leitura em 5 amperes (XXX/5A). Existem ainda 4 versões deste modelo conforme tabela que segue na sequência.

Possui porta de comunicação Ethernet e RS-485 para comunicação com sistemas de BMS via os protocolos Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet).



SORV

> Software que permite gestão e o rateio dos insumos de um empreendimento de forma rápida e intuitiva.



Mercato

> Desenvolvido por profissionais para profissionais.



> www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R

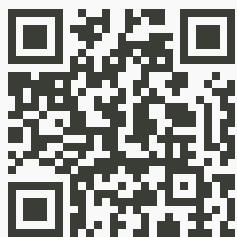


! **Mercato** !

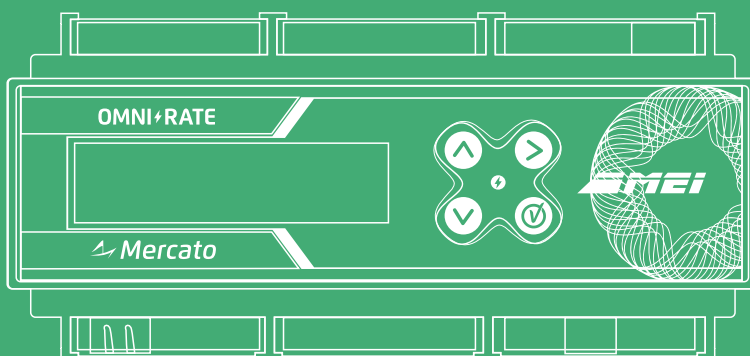


05/23

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MEI** dentro do nosso site.



OMNI-RATE



Funcionalidades

	STD	PLUS	PLUS	ULTRA
Medição de energia	✓	✓	✓	✓
Medição de consumo de água	✗	✓	✓	✓
Medição de consumo de gás	✗	✓	✓	✓
Função BTU meter	✗	✓	✓	✓
Controle de ar-condicionado	✗	✗	✗	✓
Entrada para monitoramento de alarme de pânico	✗	✗	✓	✓
Memória de massa com autonomia de até 60 dias para dados de consumo (históricos de hora em hora)	✓	✓	✓	✓
Função gateway Modbus RTU - Modbus TCP	✗	✗	✗	✗
Função roteador BACnet	✗	✗	✗	✗
Configuração via interface WEB	✓	✓	✓	✓
Configuração via interface local e software Mconfig	✓	✓	✓	✓

Características

Interface de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
Protocolo de comunicação	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)
Medição de corrente	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo
Display com LCD alfanumérico com backlight	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres
Medição trifásica até 380 Vac	✓	✓	✓	✓
Alimentação 90-240 Vac	✓	✓	✓	✓
Entrada digital/pulso/NTC	✗	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
Entrada analógica	✗	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)
Saída digital	✗	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saída analógica	✗	✗	✗	1 saída analógica (0/2-10V)
Comunicação com o medidor da concessionária (porta óptica)	✗	✗	✗	✗
Saída repetidora dos dados de medição da concessionária	✗	✗	✗	✗
Relógio mantido por bateria	✓	✓	✓	✓
Fixação/Montagem	Trilho DIN	Trilho DIN	Trilho DIN	Trilho DIN
Dimensões em cm (LxAxP)	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico
(51)3115-9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br