

OMNI⚡RATE !

Seu consumo medido
na fração correta.



MEI EM20

Medidor de energia e insumos
com certificação UL 61010

O **MEI-EM20** é o modelo de medidor eletrônico de energia e insumos da Mercato desenvolvido para monitorar e quantificar o consumo de energia elétrica, água e gás de forma individual e precisa.

Este modelo possui 3 transformadores de corrente (TC) incorporados para medições diretas até 120 amperes, e também oferece a possibilidade de uso de TC's externos para medição em aplicações com a corrente superior. O selecionamento do funcionamento dos transformadores é feito via web server do equipamento.

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

O **MEI-EM20** possui certificação UL E526483.



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



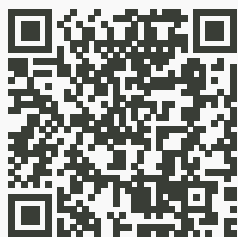
Mercato !



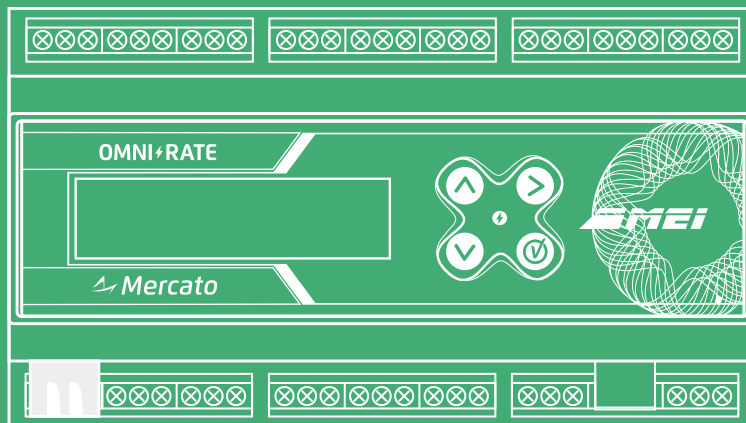
Indústria
Brasileira

02/24

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MEI-EM20** dentro do nosso site.



OMNI+RATE



Funcionalidades

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
Protocolo de comunicação	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)
Medição de corrente	Medição indireta e direta - TC incorporado até 130A
Display com LCD alfanumérico com backlight	2 × 16 caracteres
Medição	347Vac (L-N) / 600Vac (L-L)
Alimentação	90-277Vac
Entrada digital/pulso/NTC	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)
Saída digital	2 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	Supercapacitor
Fixação/Montagem	Parafusos
Dimensões em cm (L×A×P)	16 × 11 × 10

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