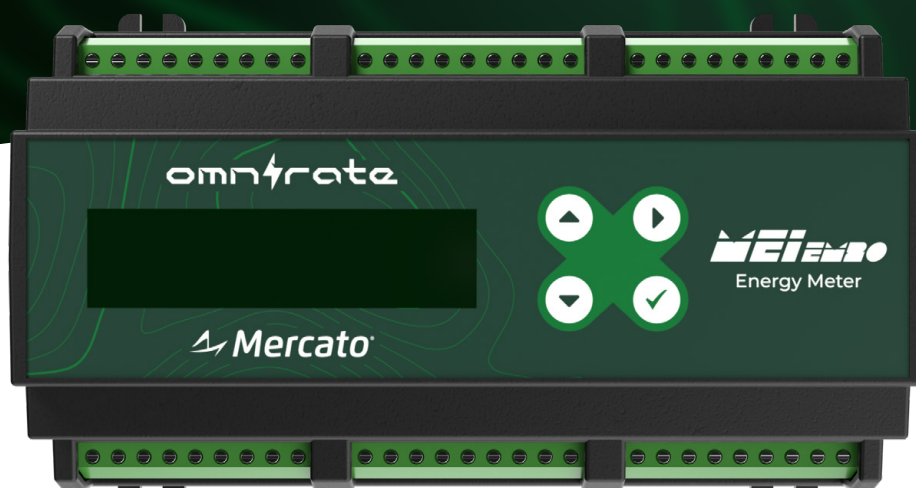




Medidor de energia e insumos eletrônico com
TC integrado e certificação UL



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 com uma **certificação UL E526483**. Somado ao **Software Omnirate View (SORV)** os medidores permitem o gerenciamento, racionalização e tarifação do consumo de maneira inteligente e eficaz

O **MEI-EM20** possui 3 transformadores de corrente (TC) incorporados para medições diretas até 130 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 webserver 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)**.

Clique e acesse a página do **MEI-EM20**



Tabela Técnica

Medição de energia: demandas e consumos, fator de potência, frequência, tensões, correntes e potências	✓
Medição de consumo de água (pulsos)	✓
Medição de consumo de gás (pulsos)	✓
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	✓
Função gateway Modbus RTU - Modbus TCP	✗
Função roteador BACnet	✗
Configuração via interface WEB	✓
Configuração via interface local e software Mconfig	✓
Interface de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
Protocolo de comunicação	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP
Medição de corrente	Medição indireta e direta
Display LCD alfanumérico com Backlight	2 x 16 caracteres
Medição trifásica até 380 Vac (L-N)	347Vac (L-N) / 600Vac (L-L)
Alimentação 90-240 Vac	90-277 Vac
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 ótica). Protocolo ABNT CODI	✗
Saída repetidora dos dados de medição da concessionária	✗
Relógio mantido por bateria	Supercapacitor
Fixação/montagem	Parafusos
Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 11 x 10