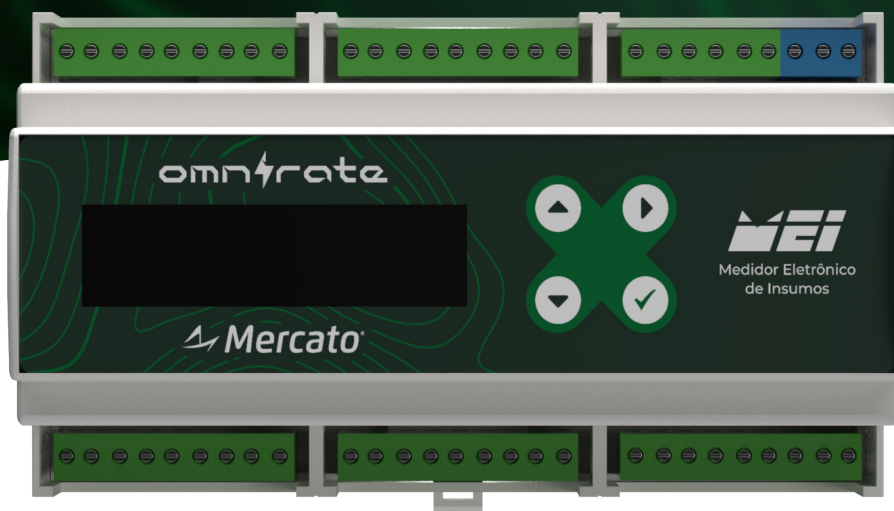




Medidor Eletrônico de Insumos



O **MEI** 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. Somado ao **Software Omnirate View (SORV)** os medidores permitem o gerenciamento, racionalização e tarifação do consumo de maneira inteligente e eficaz.

As versões do medidor **MEI** foram desenvolvidas para **trabalharem com transformadores de corrente (TC)** externos sem limitação de corrente que circula no enrolamento primário, mas que respeitem 5A no seu secundário (XXX/5A). **Conheça as 4 versões do MEI**

Todas as versões do MEI possuem fixação em trilho DIN e portas 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)**.

Clique e acesse a página do **MEI**



Tabela Técnica

MEI STD

MEI Plus

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	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	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP
Medição de corrente	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo
Display LCD alfanumérico com Backlight	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres
Medição trifásica até 380 Vac (L-N)	✓	✓
Alimentação 90-240 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	×	4 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	✓	✓
Fixação/montagem	Trilho DIN	Trilho DIN
Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5



Tabela Técnica

MEI Pro

MEI Ultra

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	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	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP
Medição de corrente	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo
Display LCD alfanumérico com Backlight	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres
Medição trifásica até 380 Vac (L-N)	✓	✓
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)
Entrada analógica	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)
Saída analógica	1 saída analógica (0/2-10V)	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	✓	✓
Fixação/montagem	Trilho DIN	Trilho DIN
Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5