

OMNI⚡RATE !

Seu consumo medido na fração correta.



MEI TCI

Medidor eletrônico de insumos com transformador de corrente integrado

O **MEI-TCI** 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. Existem ainda 5 versões deste modelo: **MEI-STD-TCI**, **MEI-PLUS-TCI**, **MEI-PRO-TCI**, **MEI-ULTRA-TCI** e **MEI-TCI-WIFI**.

Este modelo possui 3 transformadores de corrente integrados ao próprio medidor com capacidade de leitura até 120 amperes.

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



SORV

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

TC's

> Transformador de corrente integrado ao equipamento



> www.mercatoautomacao.com.br

Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R



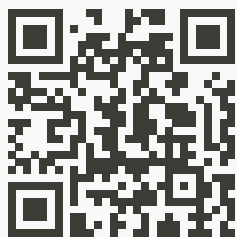
Mercato



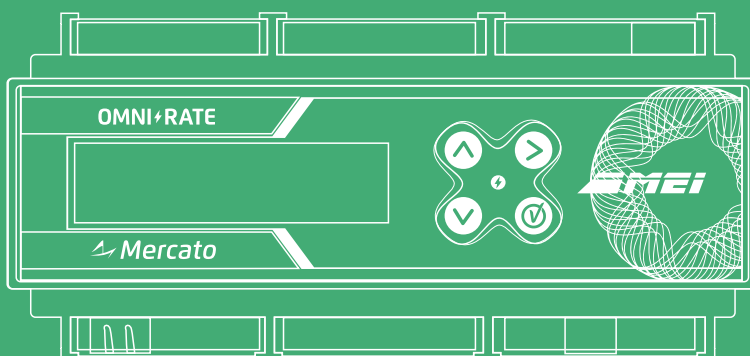
Indústria Brasileira

05/23

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



OMNI↔**RATE**



Funcionalidades

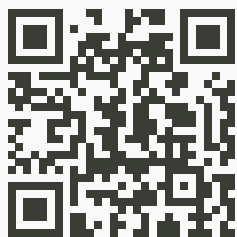
	STD	PLUS	PRO
Medição de energia	✓	✓	✓
Medição de consumo de água	✗	✓	✓
Medição de consumo de gás	✗	✓	✓
Função BTU meter	✗	✓	✓
Controle de ar-condicionado	✗	✗	✗
Entrada para monitoramento de alarme de pânico	✗	✗	✓
Memória de massa com autonomia de até 60 dias para dados de consumo (históricos de hora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

Características

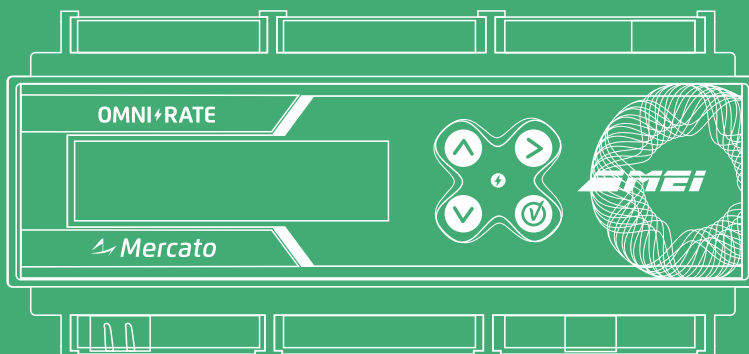
	STD	PLUS	PRO
Interface de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
Protocolo de comunicação	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)	Modbus (RTU, TCP e UDP) ou BACnet (MS/TP, IP e Ethernet)
Medição de corrente	Medição direta TC incorporado até 130A	Medição direta TC incorporado até 130A	Medição direta TC incorporado até 130A
Display com LCD alfanumérico com backlight	2 × 16 caracteres	2 × 16 caracteres	2 × 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)
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	✗	✗	✗
Comunicação com o medidor da concessionária (porta óptica)	✗	✗	✗
Saída repetidora dos dados de medição da concessionária	✗	✗	✗
Relógio mantido por bateria	✓	✓	✓
Fixação/Montagem	Parafusos	Parafusos	Parafusos
Dimensões em cm (L×A×P)	16 × 11 × 10	16 × 11 × 10	16 × 11 × 10

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

Escaneie o **QR-CODE** para acessar a página do **MEI-TCI** 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	✓	✓

ULTRA

WIFI

Características

Interface de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	Wi-fi IEEE 802.11 b/g/n; 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)
Medição de corrente	Medição direta TC incorporado até 130A	Medição direta TC incorporado até 130A
Display com LCD alfanumérico com backlight	2 × 16 caracteres	2 × 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)
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 óptica)	✗	✗
Saída repetidora dos dados de medição da concessionária	✗	✗
Relógio mantido por bateria	✓	✓
Fixação/Montagem	Parafusos	Parafusos
Dimensões em cm (L×A×P)	16 × 11 × 10	16 × 11 × 10

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