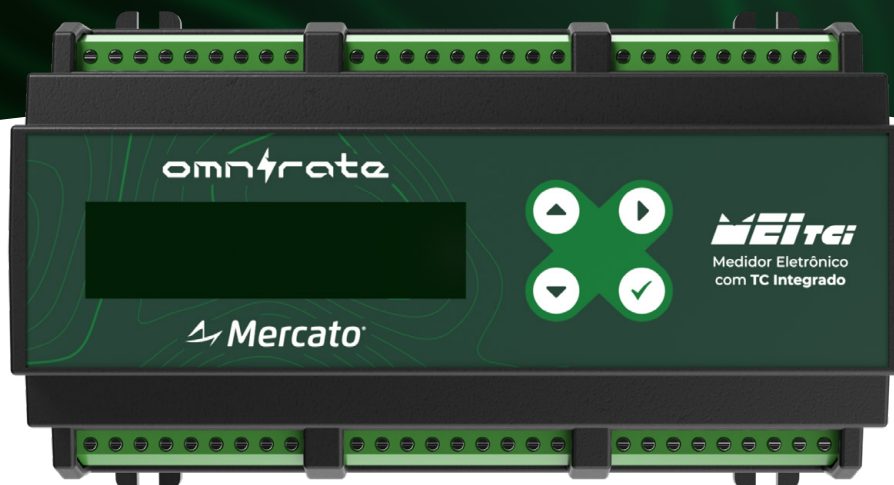




Medidor Eletrônico de **Insumos** com **TC Integrado**



O **MEI-TCI** 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-TCI** foram desenvolvidas para trabalharem com transformadores de corrente (TC) incorporados para medições diretas até 130 amperes. Além das **4 versões tradicionais do MEI-TCI**, esse modelo também possui uma **variação com comunicação Wi-Fi** (IEEE 802.11 b/g/n) homologada pela Anatel.

Todas as versões do MEI-TCI são possuem fixação com parafusos 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-TCI

Versão: **03/25**



Tabela Técnica

MEITCI STD

MEITCI 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
Protocolo de comunicação
Medição de corrente
Display LCD alfanumérico com Backlight
Medição trifásica até 380 Vac (L-N)
Alimentação 90-240 Vac
Entrada digital / pulso / NTC
Entrada analógica
Saída digital
Saída analógica
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
Dimensões em cm (L x A x P)

1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP
Medição indireta - TC externo
2 x 16 caracteres
✓
✓
×
×
×
×
×
×
✓
Parafusos
16 x 11 x 10

1 Porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada
Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP
Medição indireta - TC externo
2 x 16 caracteres
✓
✓
5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)
1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)
4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
1 saída analógica (0/2-10V)
×
×
✓
Parafusos
16 x 11 x 10



Tabela Técnica

MEITCI Pro

MEITCI 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 direta - TC incorporado até 130A	Medição direta - TC incorporado até 130A
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	Parafusos	Parafusos
Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 11 x 10	16 x 11 x 10



Tabela Técnica

MEITCI Wifi

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

Protocolo de comunicação

Medição de corrente

Display LCD alfanumérico com Backlight

Medição trifásica até 380 Vac (L-N)

Alimentação 90-240 Vac

Entrada digital / pulso / NTC

Entrada analógica

Saída digital

Saída analógica

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

Dimensões em cm (L x A x P)

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✗

✗

✓

✓

Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n; 1 Porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada

Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP

Medição direta - TC incorporado até 130A

2 x 16 caracteres

✓

✓

5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)

1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)

4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)

1 saída analógica (0/2-10V)

✗

✗

✓

Parafusos

16 x 11 x 10