

OMNI⚡RATE

Seu consumo medido na fração correta



MEI^{TCI}

Medidor eletrônico de energia e insumos com transformador de corrente Integrado

Com o Medidor Eletrônico de Energia e Insumos (**MEI-TCI**) da Mercado, a fração do seu consumo é medida e quantificada, de forma individual e precisa.

Além do monitoramento e rateio, através do software Omnirate View (SORV), possibilita o gerenciamento e a racionalização do consumo de maneira inteligente e eficaz.

O **MEI-TCI** permite fácil integração ao sistema de automação.



TC's



Medição direta até 120A.

Transformador de corrente integrado ao equipamento.



SORV



Software que permite a gestão e o rateio dos insumos de um empreendimento de forma precisa e eficaz.



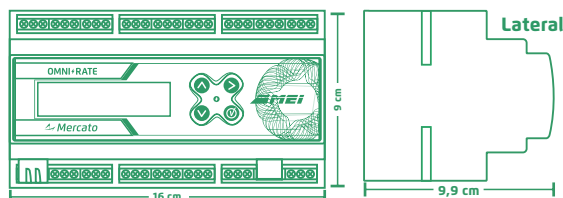
Exatidão Classe 1 - conforme NBR14519/14520



www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e AVAC-R

 **Mercato**

 **PRODUTO
BRASILEIRO**



Funcionalidades

Versão	STD	PLUS	PRO	ULTRA
Medição de energia: demandas e consumos (ativo e reativo), fator de potência, frequência, tensões, correntes, potências (ativa e reativa)	✓	✓	✓	✓
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	✗	✗	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
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 e 1 porta RS-485 isolada			
Protocolo de comunicação	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP			
Processador	32 Bits; 72 MHz			
Medição de corrente	Medição direta com transformador incorporado até 120A			
Display	LCD alfanumérico 2 x 16 caracteres com backlight			
Medição trifásica	Até 380 VAC (entre fase e neutro)			
Alimentação	90-240 VAC			
Entrada digital / pulso / NTC	✗	5 Entradas: contato seco/pulso ou sensor NTC 10k		
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 14522	✗	✗	✗	✗
Saída repetidora dos dados de medição da concessionária	✗	✗	✗	✗
Relógio mantido por bateria	✓	✓	✓	✓
Fixação/ montagem	Parafusos			
Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 11 x 9,9 (cm)			

Diagrama do Sistema

