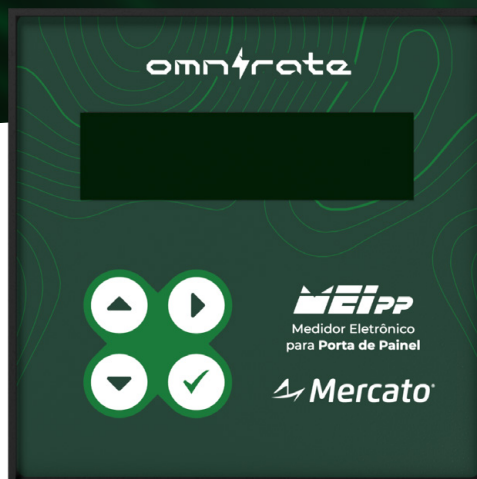




Medidor Eletrônico de Insumos
para **Porta de Painel**.



O **MEI-PP** é o modelo de medidor eletrônico de energia e insumos para instalação em **porta de painel** 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.

Com apenas **uma versão**, o medidor **MEI-PP** foi desenvolvido para trabalhar com transformadores de corrente (TC) externos sem limitação de corrente que circula no enrolamento primário, mas que respeitem **5A** no seu secundário (XXX/5A).

O **MEI-PP** possui fixação na porta do painel para uma maior facilidade e segurança na leitura e navegação no display do medidor. Na parte de dentro do painel, ficam as portas **Ethernet** e **RS485** para comunicação com sistemas de BMS via os protocolos **Modbus RTU, TCP e UDP (MEI-PP-M)** ou **BACnet MS/TP, IP e Ethernet (MEI-PP-B)**.

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

Versão: **03/25**



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 - TC externo
Display LCD alfanumérico com Backlight	2 x 16 caracteres
Medição trifásica até 380 Vac (L-N)	✓
Alimentação 90-240 Vac	✓
Entrada digital / pulso / NTC	3 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	1 saída digital a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
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	Encaixe para porta de painel
Dimensões em cm (L x A x P)	9,5 x 9,5 x 9