

# Folha de dados do produto

Especificações



## MULTIMEDIDOR PM5560 2 PORTAS ETHERNET

METSEPM5560

### Principal

Linha	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5000
Nome abreviado do dispositivo	PM5560
Tipo de produto ou componente	Medidor de potência

### Complementar

Análise de qualidade de energia	até o harmônico 63
Tipo de medição	Measured neutral current Calculated ground current
Aplicação do dispositivo	Porta de entrada SALÁRIOS medição Monitoramento de energia Multi-tarifa  Corrente Tensão Frequência Fator de potência Energia Potência ativa e reativa
Supply voltage	100...300 V CC 90...528 V CA 45...65 Hz
Frequência da rede	60 Hz 50 Hz
[In] Corrente nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potência em VA	10 VA a 480 V
Sinalização local	35 ms 120 V CA típico 129 ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
Tipo de display	LCD retroiluminado
Resolução do display	128 x 128 pixels
Taxa de amostragem	128 amostras / ciclo
Corrente de medição	50...10000 mA
Tipo da entrada analógica	Tensão (impedância 5 MOhm) Corrente (impedância $\leq 0.3$ mOhm)
Tensão de medição	20...400 V CA 45...65 Hz entre fase e neutro

<b>Linha de medição de frequência</b>	45...65 Hz
<b>Número de entradas</b>	4 Digital
<b>Precisão de medição</b>	Potência aparente +/- 0,5% Frequência +/- 0,05% Energia ativa +/- 0,2% Energia reativa +/- 1 % Potência ativa +/- 0,2% Tensão +/- 0,1% Fator de potência +/- 0.005 Corrente +/- 0.15 % Potência reativa +/- 1 %
<b>Classe de precisão</b>	Classe 0.5S Energia ativa para IEC 62053-22
<b>Número de saídas</b>	2 Digital
<b>Informações exibidas</b>	Tarifa (8)
<b>Protocolo da porta de comunicação</b>	Modbus RTU e ASCII a 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds par / ímpar ou nenhuma - 2 fios , isolamento: , 2500 V JBUS Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s , isolamento: , 2500 V Cadeia Ethernet Modbus TCP / IP IP BACnet DNP3 sobre Ethernet
<b>Suporte porta de comunicação</b>	RS485 Ethernet
<b>Gateway de comunicações</b>	Ethernet / serial
<b>Registro de dados</b>	Registros de eventos Registros de manutenção Valores instantâneos mín./máx. Registros de dados Registros de alarmes Carimbo de data/hora
<b>Capacidade de memória</b>	1.1 MB
<b>Serviços web</b>	Notificação de alarme por e-mail Diagnóstico via páginas web predefinidas Servidor web A visualização em tempo real de dados
<b>Serviço Ethernet</b>	Cliente SNTP SNMP-Traps
<b>Conexões - terminais</b>	Circuito de tensão: bloco terminal de parafusos4 Circuito de controle: bloco terminal de parafusos2 Transformador de corrente: bloco terminal de parafusos6 Ligação RS485: bloco terminal de parafusos4 Entrada digital: bloco terminal de parafusos8 Saída digital: bloco terminal de parafusos4 Rede Ethernet: conector RJ452
<b>Modo de montagem</b>	Montagem faceada
<b>Suporte de montagem</b>	Estrutura
<b>Normas</b>	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
<b>Certificações do produto</b>	CE conforme IEC 61010-1 CULus conforme UL 61010-1 BTL
<b>Largura</b>	96 mm
<b>Profundidade</b>	72 mm
<b>Altura</b>	96 mm
<b>Peso líquido</b>	450 g

## Meio ambiente

<b>Compatibilidade eletromagnética</b>	Limites para emissões de corrente harmónicaClasse A conforme IEC 61000-3-2 Perturbações de RF por conduçãoNível 3 conforme IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potênciaNível 4 conforme IEC 61000-4-8 Emissões conduzidas e irradiadasClasse B conforme EN 55022 Limitação das variações de tensão, das flutuações de tensão e tremulação em baixa tensão conforme IEC 61000-3-3 Descarga eletrostática - nível de teste: 8 kVNível 4 conforme IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação conforme IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricasNível 4 conforme IEC 61000-4-4 Surge immunity testNível 4 conforme IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforme IEC 61000-4-11
<b>Grau de proteção IP</b>	Visor: IP54 conforme IEC 60529 Traseiro: IP30 conforme IEC 60529
<b>Umidade relativa</b>	5...95 % a 50 °C sem condensação
<b>Grau de poluição</b>	2
<b>Temperatura ambiente do ar para funcionamento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	<= 3000 m

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	12,91 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,271 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,277 cm
<b>Package 1 Weight</b>	661,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	12
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,49 kg

## Oferta sustentável

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
<b>Regulamento REACH</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>
<b>REACH sem SVHC</b>	Sim
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem metais pesados tóxicos</b>	Sim
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

---

Garantia

18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)