

# Folha de dados do produto

Especificações



## MULTIMEDIDOR PM5340 COM PORTA ETHERNET

METSEPM5340

### Principal

Linha	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5000
Nome abreviado do dispositivo	PM5340
Tipo de produto ou componente	Medidor de potência

### Complementar

Análise de qualidade de energia	até o harmônico 31
Aplicação do dispositivo	Multi-tarifa Monitoramento de energia
Tipo de medição	Corrente Tensão Frequência Fator de potência Energia Potência ativa e reativa
Supply voltage	90...450 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC
Frequência da rede	60 Hz 50 Hz
[In] Corrente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potência em VA	11,9 VA a 415 V
Sinalização local	100 ms 120 V CA típico 400 ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
Tipo de display	Monochrome graphic LCD
Resolução do display	128 x 128 pixels
Taxa de amostragem	64 amostras / ciclo
Corrente de medição	5...9000 mA
Tipo da entrada analógica	Tensão (impedância 10 MOhm) Corrente (impedância $\leq$ 0.3 mOhm)
Tensão de medição	35...760 V CA 45...65 Hz entre fases 20...400 V CA 45...65 Hz entre fase e neutro
Linha de medição de frequência	45...65 Hz
Número de entradas	2 Digital

<b>Precisão de medição</b>	Energia ativa +/- 0,5% Energia reativa +/- 2 % Potência ativa +/- 0,5% Potência aparente +/- 0,5% Frequência +/- 0,05% Fator de potência +/- 0.5 Corrente +/- 0,5% Tensão +/- 0,5% Potência aparente +/- 0,5% Potência reativa +/- 2 %
<b>Classe de precisão</b>	Classe 3 Energia ativa para IEC 62053-22
<b>Número de saídas</b>	2 relé 2 Digital
<b>Informações exibidas</b>	Tarifa (4)
<b>Protocolo da porta de comunicação</b>	Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s , isolamento: , 2500 V IP BACnet
<b>Suporte porta de comunicação</b>	Ethernet
<b>Registro de dados</b>	Registros de dados Registros de alarmes Carimbo de data/hora Registros de eventos Valores instantâneos mín./máx. Registros de manutenção
<b>Capacidade de memória</b>	256 kB
<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 Circuito de entrada/saída: bloco terminal de parafusos6 Saída do relé: bloco terminal de parafusos4 Rede Ethernet: conector RJ45
<b>Modo de montagem</b>	Montagem faceada
<b>Suporte de montagem</b>	Estrutura
<b>Normas</b>	EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22 EN 50470-3 IEC 61557-12
<b>Certificações do produto</b>	CE conforme IEC 61010-1 CULus conforme UL 61010-1
<b>Largura</b>	96 mm
<b>Profundidade</b>	72 mm
<b>Altura</b>	96 mm
<b>Peso líquido</b>	430 g
<b>Meio ambiente</b>	
<b>Compatibilidade eletromagnética</b>	Limites para emissões de corrente harmónicaClasse A conforme IEC 61000-3-2 Descarga eletrostáticaNível 4 conforme IEC 61000-4-2 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
<b>Grau de proteção IP</b>	Visor: IP51 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 metro -20...70 °C Visor -25...-20 °C (with reduced performance) Visor
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	<= 3000 m

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,0 cm
Package 1 Width	12,4 cm
Package 1 Length	10,7 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,82 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	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)