

# Folha de dados do produto

Especificações



## EasyLogic PM2120, medidor de Energia & Potência, até 15 H, LED, RS485, classe 1

METSEPM2120

**Preço: 288,90 EUR**

### Principal

Alcance	EasyLogic
Nome Do Produto	EasyLogic PM2100
Nome Curto Do Aparelho	PM2120
Tipo De Produto Ou Componente	Ficha de tomada de alimentação

### Complementar

Aplicação Do Aparelho	Sub faturação Monitoramento de energia
Análise Da Qualidade De Energia	Distorção harmónica total até à harmónica de ordem 15
Tipo De Medição	Potência aparente min/max, total Potência activa e reactiva min/max, total Corrente min/max, avg Tensão min/max, avg Frequência min/max, avg Distorção harmónica total de corrente THD (I) por fase Distorção harmónica total de tensão THD (U) por fase Fator de potência min/max, avg Potência aparente total Energia ativa e reativa total
Tipo De Medição	Current I, I1, I2, I3 Peak demand power PM, QM, SM Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Correntes no período de maior consumo Potência ativa P, P1, P2, P3 Calculated neutral current Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Unbalance current Potência reativa Q, Q1, Q2, Q3 Demand power P, Q, S Potência aparente S, S1, S2, S3
Classe De Precisão	Classe 1 energia activaem conformidade com IEC 62053-21 Classe 1 energia reactivaem conformidade com IEC 62053-24 Class 5 distorção harmónica (I THD e U THD)
Precisão De Medição	Potência aparente +/- 1 % Energia activa +/- 1 % Energia reactiva +/- 1 % Potência activa +/- 1 % Tensão +/- 0.5 % Fator de potência +/- 0.01 Corrente +/- 0.5 % Frequência +/- 0.05 %
Corrente De Medição	5...6000 mA
Tensão De Medição	35...480 V AC 50/60 Hz entre fases 20...277 V AC 50/60 Hz entre a fase e o neutro 480...999000 V AC 50/60 Hz com VT externo

<b>Gama De Medição De Frequência</b>	45...65 Hz
<b>[Us] Tensão De Alimentação Nominal</b>	44...277 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %
<b>Frequência Da Rede</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Sinalização Local</b>	100 ms 120 V AC típico 400 ms 230 V AC típico 50 ms 125 V DC típico
<b>[In] Corrente Nominal</b>	1 A 5 A
<b>Consumo De Potência Em Va</b>	6 VA a 277 V AC
<b>Consumo De Potência Em W</b>	3,3 W fontes de energia (AC) 2 W a 277 V fontes de energia (CC)
<b>Input Impedance</b>	Corrente (impedance <= 0.3 mOhm) Tensão (impedance > 5 MOhm)
<b>Inviolabilidade Das Definições</b>	Protegido por código de acesso
<b>Tipo De Visor</b>	LED de 7 segmentos
<b>Cor De Exposição</b>	Vermelho
<b>Capacidade De Apresentação De Mensagens</b>	3 fields of 4 characters
<b>Dígitos De Apresentação</b>	12 dígito(s) - 14,2 mm
<b>Demand Intervals</b>	Configurable from 1 to 60 min
<b>Informações Apresentadas</b>	Demand current past value) Demand current present value) Demand power past value) Demand power present value) Voltage Current Frequency Energy consumption Harmonic distortion Power factor Active power Apparent power Reactive power Unbalanced in %
<b>Tipo De Controlo</b>	3 x botão
<b>Sinalização Local</b>	Vermelho LED sinal de saída 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED operação do módulo e comunicação integrada
<b>Número De Entradas</b>	0
<b>Número De Saídas</b>	0
<b>Protocolo Da Porta De Comunicação</b>	Modbus RTU a 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps par / ímpar ou nenhuma - 2 fios, isolamento 2500 V
<b>Suporte Da Porta De Comunicação</b>	Bloco do terminal de parafusos RS485
<b>Registo De Dados</b>	Carimbo de data/hora Min/max for 8 parameters
<b>Função Disponível</b>	Real time clock
<b>Taxa De Amostragem</b>	64 amostras/ciclo
<b>Cybersecurity</b>	Portos de comunicação habilitados/desabilitados
<b>Serviço De Comunicação</b>	Remote monitoring

<b>Certificações Do Produto</b>	CEem conformidade com IEC 61010-1 CULusem conformidade com UL 61010-1 CULusem conformidade com CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick
<b>Modo De Montagem</b>	Encaixe
<b>Posição De Montagem</b>	Vertical
<b>Suporte De Montagem</b>	Estrutura
<b>Equipamento Fornecido</b>	1 x Manual de instalação
<b>Measurement Category</b>	Category III 480 V Category II 480...600 V
<b>Classe De Isolamento Eléctrico</b>	Isolamento duplo Classe II
<b>Retardamento De Chamas</b>	V-0em conformidade com UL 94
<b>Ligações - Terminais</b>	Transformador de corrente ligação de parafusos fundo) 6 Entradas de tensão ligação de parafusos parte superior) 4
<b>Material</b>	Policarbonato
<b>Largura</b>	96 mm
<b>Profundidade</b>	Total 76,09 mm Incorporado 61,64 mm
<b>Altura</b>	96 mm
<b>Peso Líquido</b>	300 g
<b>Código De Compatibilidade</b>	PM2120

## Ambiente

<b>Vida Útil</b>	7 ano(s)
<b>Grau De Proteção Ip</b>	Frente IP54em conformidade com IEC 60529 Corpo IP30em conformidade com IEC 60529
<b>Humidade Relativa</b>	5...95 %em50 °C
<b>Grau De Poluição</b>	2
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação</b>	-10...60 °C
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>	-25...70 °C
<b>Altitude De Funcionamento</b>	<= 2000 m
<b>Compatibilidade Electromagnética</b>	Descarga eletroestática conforming to IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo electromagnético de radiofrequência com radiação conforming to IEC 61000-4-3 Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão conforming to IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensão conforming to IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência conforming to IEC 61000-4-8 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforming to IEC 61000-4-11 Testes de emissão conforming to FCC Parte 15 classe A
<b>Categoria De Sobretensão</b>	III

## 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>	9,6 cm

---

Package 1 Width	6,72 cm
-----------------	---------

---

Package 1 Length	10,16 cm
------------------	----------

---

Package 1 Weight	302,5 g
------------------	---------

## Garantia contratual

---

Garantia	24 meses
----------	----------

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

## Desempenho de bem-estar

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme com os requerimentos de excepção

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)