



principal

Gama	EasyLogic
Nome do produto	EasyLogic PM2200
Nome abreviado do dispositivo	PM2230
Tipo de produto ou componente	Medidor de potência

Complementar

Aplicativo do dispositivo	Monitoramento de energia Sub facturação
Análise de qualidade de energia	Up to the 31st harmonic Total harmonic distortion Total harmonic distortion
Tipo de medição	Potência aparente (min/max, total) Potência aparente (min/max, total) Potência ativa e reativa (min/max, total) Corrente (min/max, avg) Tensão (min/max, avg) Frequência (min/max, avg) Distorção harmônica de corrente total THD (I) (por fase) Distorção harmônica da tensão total THD (U) (por fase) Fator de potência (min/max, avg) Apparent energy (total) Active and reactive energy (total)
Tipo de medição	Potência ativa P, P1, P2, P3 Apparent power S, S1, S2, S3 Demand current I1, I2, I3 Pico de demanda de corrente Potência reativa Q, Q1, Q2, Q3 Tensão U21, U32, U13, V1, V2, V3 Unbalance current Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Calculated neutral current Calculated neutral current Demand power P, Q, S Demand power P, Q, S Peak demand power PM, QM, SM Peak demand power PM, QM, SM Peak demand power PM, QM, SM
Classe de precisão	Class 0.5S (energia ativa de acordo com IEC 62053-22) Classe 1 (energia reativa de acordo com IEC 62053-24) Classe 1 (energia reativa de acordo com IEC 62053-24) Class 5 (harmonic distorsion (I THD & U THD))
Precisão de medição	+/- 0.5 % energia ativa +/- 0.5 % potência ativa +/- 0.5 % potência aparente +/- 0.05 % frequência +/- 1 % energia reativa +/- 0.5 % corrente +/- 0.5 % tensão +/- 0.01 power factor
Corrente de medição	5 mA...6 A
Tensão de medição	35...480 V CA 50/60 Hz entre as fases 20...277 V CA 50/60 Hz entre fase e neutro <= 999 kV AC 50/60 Hz with external VT
Linha de medição de frequência	45...65 Hz
Tensão nominal de fornecimento [Us]	44...277 V CA +/- 10 % (45..0,65 Hz)

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos. A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

	44...277 V DC +/- 10 %
Frequência da rede	50 Hz 60 Hz
[In] corrente nominal	1 A 5 A
Consumo de potência em VA	<= 8 VA a 240 V AC CA
Consumo de potência em W	3.3 W power lines (AC) < 2 W power lines (DC)
Tipo da entrada analógica	Corrente (impedance 0.3 mOhm) Tensão (impedance 5 MOhm)
Inviolabilidade das definições	Protected by access code
Tipo de visor	LCD retroiluminado
Cor de apresentação	Monocromático
Resolução da tela	128 x 128 pixels
Tempo de atualização	Configurable from 1 to 60 min
Informações exibidas	Tensão Corrente Frequência Energy consumption Distorção harmônica Demand current past value Demand current present value Demand power past value Demand power present value Power factor Active power Apparent power Reactive power Unbalanced in % Harmonic amplitude
Tipo de controle	4 x button
Sinalização local	Vermelho LED : output signal, 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED : module operation and integrated communication
Protocolo da porta de comunicação	Modbus RTU 2 fios, : 4800 bps;; 9600 bps; 19200 bps; 38,4 Kbps, even/odd or none, isolamento: 2500 V
Suporte porta de comunicação	Bloco terminal de parafusos : RS485
Registro de dados	Carimbo de data/hora Power logs Energy consumption logs Min/max for 8 parameters
Função disponível	Real time clock
Taxa de amostragem	64 amostras / ciclo
Serviço Ethernet	Ativar / desativar portas seriais
Serviço de comunicação	Remote monitoring
Idioma	Chinês Inglês Francês Alemão Português Russo Espanhol
Certificações do produto	C-Tick CE para IEC 61010-1 CULus para UL 61010-1 EAC CULus para CSA C22.2 No 61010-1 RCM
Modo de montagem	De encaixe
Posição de montagem	Vertical
Suporte de montagem	Framework
Equipamentos fornecidos	Installation guide 1
Measurement category	Category III up to <= 480 V Category II up to > 480...600 V
Classe de isolamento elétrico	Classe II Dupla isolação
Retardamento de chamadas	V-0 para UL 94

Material	Policarbonato
Dimensões de recorte	90 x 90 mm
Largura	96 mm
Profundidade	76.09 mm total 61.64 mm embedded
Altura	96 mm
Peso do produto	300 g

Ambiente

vida útil	> 7 yr
grau de proteção IP	IP30 (corpo) para IEC 60529 IP51 (frontal) para IEC 60529
umidade relativa	5...95 % 50 °C
graus de poluição	2
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...60 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C
altitude de funcionamento	<= 2000 m
compatibilidade eletromagnética	Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão para IEC 61000-4-11 Descarga eletroestática para IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação para IEC 61000-4-3 Surge immunity test para IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução para IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência para IEC 61000-4-8 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas elétricas rápidas para IEC 61000-4-4 Emission tests para FCC part 15 class A
categoria de sobretensão	III

Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Não Green Premium
Perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível