



Principal

Alcance	EasyLogic
Nome do produto	EasyLogic PM2100
Nome abreviado do dispositivo	PM2130
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

Complementar

Aplicação do equipamento	Sub faturação Monitoramento de energia
Análise da qualidade de energia	Distorção harmônica total Até harmônica 31
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 harmônica total de corrente THD (I) por fase Distorção harmônica total de tensão THD (U) por fase Fator de potência min/max, avg Potência aparente total Energia activa e reactiva total
Tipo de medição	Correntes no período de maior consumo Potência activa P, P1, P2, P3 Demand power P, Q, S Potência reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potência aparente S, S1, S2, S3 Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Current I, I1, I2, I3 Calculated neutral current Unbalance current Peak demand power PM, QM, SM
Classe de precisão	Classe 1 energia reactivaem conformidade com IEC 62053-24 Classe 0.5S energia activaem conformidade com IEC 62053-22 Class 5 distorção harmônica (I THD e U THD)
Precisão de medição	Potência aparente +/- 0.5 % Energia activa +/- 0.5 % Energia reactiva +/- 1 % Potência activa +/- 0.5 % 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 CA 50/60 Hz entre fases 20...277 V CA 50/60 Hz entre a fase e o neutro 480...999000 V CA 50/60 Hz com VT externo
Gama de medição de frequência	45...65 Hz
[Us] tensão de alimentação nominal	80...277 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 100...277 V CD +/- 10 %

Frequência da rede	50 Hz 60 Hz
Sinalização local	50 Ms 120 V CA típico 50 Ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CD típico
[In] corrente nominal	1 A 5 A
Consumo de potência em VA	8 VA a 277 V CA
Consumo de potência em W	3,3 W fontes de energia (AC)) 3,3 W a 277 V fontes de energia (CC))
Input impedance	Corrente (impedância $\leq 0.3 \text{ m}\Omega$) Tensão (impedância $> 5 \text{ M}\Omega$)
Inviolabilidade das definições	Protegido por código de acesso
Tipo de ecrã	LED de 7 segmentos
Cor de apresentação	Vermelho
Capacidade de apresentação de mensagens	3 fields of 4 characters
Dígitos de apresentação	12 dígito(s) - 14,2 mm
Demand intervals	Configurable from 1 to 60 min
Informações apresentadas	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 %
Tipo de Controlo	3 x botão
Sinalização local	Vermelho LED sinal de saída 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED operação do módulo e comunicação integrada
Número de entradas	0
Número de saídas	0
Protocolo da porta de comunicação	Modbus RTU a 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps par / ímpar ou nenhuma - 2 fios, isolamento 2500 V
Suporte da porta de comunicação	Bloco do terminal de parafusos RS485
Registo de dados	Registos de energia Carimbo de data/hora Registo de consumos de energia Min/max for 8 parameters
Função disponível	Real time clock
Taxa de amostragem	64 amostras/ciclo
Cybersecurity	Portos de comunicação habilitados/desabilitados
Serviço de comunicação	Remote monitoring
Certificações do produto	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
Modo de montagem	Encaixe
Posição de montagem	Vertical
Suporte de montagem	Estrutura
Equipamento fornecido	1 x Manual de instalação
Measurement category	Category III 480 V Category II 480...600 V
Classe de isolamento eléctrico	Classe II Isolamento duplo
Retardamento de chamas	V-0em conformidade com UL 94
Ligações - terminais	Transformador de corrente ligação de parafusos fundo) 6 Entradas de tensão ligação de parafusos parte superior) 4
Material	Polycarbonato

Largura	96 mm
Profundidade	Total 76,09 mm Incorporado 61,64 mm
Altura	96 mm
Peso net	300 g
Código de compatibilidade	PM2130

Ambiente

Vida útil	7 ano
Grau de proteção IP	Frente IP54em conformidade com IEC 60529 Corpo IP30em conformidade com IEC 60529
Humidade relativa	5...95 %em50 °C
Graus de poluição	2
Temperatura do ar ambiente para a operação	-10...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m
Compatibilidade electromagnética	Descarga eletroestáticaem conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo electromagnético de radiofrequência com radiaçãoem conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricasem conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensãoem conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por conduçãoem conformidade com IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potênciaem conformidade com IEC 61000-4-8 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensãoem conformidade com IEC 61000-4-11 Testes de emissãoem conformidade com FCC Parte 15 classe A
Categoria de sobretensão	III

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	404 g
Pacote 1 Altura	11,5 cm
Pacote 1 largura	8,7 cm
Pacote 1 Comprimento	12 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	18
Peso do pacote 2	7,71 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P12
Número de unidades no pacote 3	432
Pacote 3 Peso	197,112 kg
Pacote 3 Altura	80 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	120 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China

Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contractual

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