

# Planilha de Produto

## Características

# METSEPM3255

PM3255 power meter - 2 digital I - 2 digital O - RS485



### Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM3000
Nome abreviado do dispositivo	PM3255
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

### Complementar

Análise da qualidade de energia	Até à harmónica de ordem 15
Aplicação do equipamento	Multi tarifa Monitoramento de energia Sub faturaçao
Tipo de medição	Potência activa e reactiva Potência aparente Corrente Tensão Energia Fator de potência Frequência Distorção harmónica total de corrente THD (I) Distorção harmónica total de tensão THD (U)
Supply voltage	100...277 V CA 45...65 Hz 173...480 V CA 45...65 Hz 100...300 V CD
Frequência da rede	60 Hz 50 Hz
[In] corrente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Consumo de potência em VA	5 VA
Tipo de ecrã	LCD retroiluminado
Resolução do ecrã	128 x 96 pixels
Taxa de amostragem	32 Amostras / Ciclo
Corrente de medição	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Tipo da entrada analógica	Corrente 0...5 A Corrente 0...1 A
Tensão de medição	50...330 V CA 45...65 Hz directo 50...330 V CA 45...65 Hz fase para neutro 80...570 V CA 45...65 Hz directo 80...570 V CA 45...65 Hz fase para fase 570...999000 V CA 45...65 Hz com VT externo
Gama de medição de frequência	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital 0...4 mA 11...40 V CD

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsável pelo uso indevidos das informações aqui contidas.

Precisão de medição	Corrente 0,3% 0,5...6 A Corrente 0,5% 0,1...1,2 A Tensão 0,3% 50...330 V Tensão 0,3% 80...570 V
Classe de precisão	Classe 0,5S energia activa em conformidade com IEC 62053-22 Classe 1 energia activa em conformidade com IEC 62053-21 Classe 2 energia reactiva em conformidade com IEC 62053-23 Classe C energia activa em conformidade com EN 50470-3
Número de saídas	2 Digitais (estático)
Informações apresentadas	Tarifa 4)
Protocolo da porta de comunicação	Modbus a 9,6...38,4 kbauds
Suporte da porta de comunicação	RS485
Registo de dados	Registo de consumos de energia 15 alarmes Registos de energia Carimbo de data/hora Valores instantâneos mín./máx.
Capacidade de memória	512 kB
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Normas	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 IEC 62052-11
Certificações do produto	CEem conformidade com EN 61010-1 CULusem conformidade com UL 61010-1 UL
Largura	90 mm
Profundidade	70 mm
Altura	95 mm
Peso net	0,26 kg

## Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Descarga eletroestática nível 4em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos nível 3em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas nível 4em conformidade com IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque nível 4em conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução nível 3em conformidade com IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência - teste de nível: 0,5 mT em conformidade com IEC 61000-4-8 Emissões por condução e por radiação classe Bem conformidade com EN 55022
Categoria de sobretensão	III
Grau de proteção IP	Painel frontal IP40em conformidade com IEC 60529 Corpo IP21em conformidade com IEC 60529
Humidade relativa	5...95 %em 50 °C
Graus de poluição	2
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Altitude de funcionamento	0...3000 m

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	410 g
Pacote 1 Altura	13,5 cm
Pacote 1 largura	13,5 cm
Pacote 1 Comprimento	9 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03

Número de unidades no pacote 2	16
Peso do pacote 2	7,036 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	384
Pacote 3 Peso	177,864 kg
Pacote 3 Altura	95 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
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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------