

# Folha de dados do produto

Especificações



## MEDIDOR DE ENERGIA PM850 COM DISPLAY

PM850MG

! Descontinuado em: 23 de jan. de 2021

! Descontinuado

### Principal

Linha De Produto	PowerLogic PM800
Nome Abreviado Do Dispositivo	PM850
Tipo De Produto Ou Componente	Medidor de potência

### Complementar

Análise De Qualidade De Energia	Até o harmônico 63
Tipo De Medição	Corrente Tensão Frequência Fator de potência total Potência aparente total Potência ativa total Potência reativa total Potência aparente por fase Potência ativa por fase Potência reativa por fase Energia Fator de potência por fase
Supply Voltage	125..0,250 V CC 115 ... 415 V CA 45...67 Hz 115 ... 415 V CA 350 ... 450 Hz
Frequência Da Rede	45...67 Hz 350 ... 450 Hz
Consumo De Potência Em Va	15 VA
Tipo De Display	LCD retroiluminado
Resolução Do Display	6 linhas
Taxa De Amostragem	128 amostras / ciclo
Corrente De Medição	1 A 5 A
Input Type	Corrente 0,005 ... 20 A (impedance <= 0.1 Ohm)
Tensão De Medição	0...600 V CA Fase Fase 0...347 V CA fase para neutro
Número De Entradas	1 Digital 0 ... 5 V / 11 ... 40 V 24 ... 125 V CA/CC
Precisão De Medição	Corrente 0.005 0,5 ... 10 A Tensão 0.002 10 ... 227 V Energia 0.002 Frequência 0,01 Hz Fator de potência 0.002 Potência 0.002

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Classe De Precisão	Classe 2 Energia reativa para IEC 62053-23 Classe 3 Energia ativa para IEC 62053-22 Classe 0.2S Energia ativa para ANSI C12.20
Número De Saídas	1 digitais (estático)
Protocolo Da Porta De Comunicação	Modbus 38,4 kbauds
Suporte Porta De Comunicação	RS485
Registro De Dados	Sincronização GPS Carimbo de data/hora Valores instantâneos mín./máx. Alarmes Registros de eventos Análise de tendências /previsão 4 registros de dados
Capacidade De Memória	800 kB

## Meio ambiente

Compatibilidade Eletromagnética	Imunidade a ondas de descarga: , conforme a IEC 61000-4-12 Limites para emissões de corrente harmônica: , conforme a IEC 61000-3-2 Emissões conduzidas e irradiadas: , conforme a EN 55011, classe A Teste de imunidade contra descarga eletrostática: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos eletromagnéticos: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-6 Imunidade a ondas de descarga: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-8 Imunidade a micro interrupção e quedas de tensão: , Classe III, conforme a IEC 61000-4-11 Limitação das variações de tensão, das flutuações de tensão e tremulação em baixa tensão: , conforme a IEC 61000-3-3
Modo De Montagem	Montagem faceada
Suporte De Montagem	Painel
Tipo De Instalação	Instalação interior
Categoria De Sobretenção	III
Grau De Proteção Ip	Traseira: IP30 conforme IEC 60529 Face frontal: IP52 conforme IEC 60529
Umidade Relativa	90 % a 40 °C
Grau De Poluição	2
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Altitude De Funcionamento	0...3000 m
Normas	IEC 61010-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificações Do Produto	CE cULus
Largura	96 mm
Profundidade	Metro: 70 mm
Altura	96 mm
Peso Líquido	0,6 kg

## Garantia contratual

Garantia

18 meses

## Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

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

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



RoHS/REACH

## Certificações e normas

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme

[Declaração RoHS da EU](#)