

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

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. Alarms 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 Sobretensão	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 CO₂.

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](#)
