

Folha de dados do produto

Especificações



MEDIDOR PM8000 TRILHO DIN SEM DISPLAY

METSEPM8243

Principal

Linha	PowerLogic
Nome Do Produto	PowerLogic PM8000
Nome Abreviado Do Dispositivo	PM8243
Tipo De Produto Ou Componente	Medidor de potência

Complementar

Análise De Qualidade De Energia	para EN 50160: 2010 relatório de conformidade para IEEE 519: 2014 relatório de conformidade para IEC 61000-4-30: classe S medição de qualidade de energia até o harmônico 63 distorção harmônica captura de forma de onda afundamento de tensão e detecção de ondas programmability (funções de lógica e matemática) para IEC 62586 monitoramento da qualidade da energia detecção da direcção perturbação rapid voltage change
Aplicação Do Dispositivo	SALÁRIOS medição Monitoramento de energia
Tipo De Medição	Corrente Tensão Frequência Potência ativa e reativa total Potência aparente total Fator de potência total Potência ativa e reativa por fase, o RMS Potência aparente por fase, o RMS Fator de potência por fase, o RMS
Supply Voltage	90 ... 415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 ... 415 V CC +/- 10 %
Frequência Da Rede	50 Hz 60 Hz
[In] Corrente Nominal	1 A 10 A 5 A
Descrição De Polos	1P + N 3P + N 3P
Consumo De Potência Em Va	18 VA a 415 V CA
Tipo De Display	Sem display
Taxa De Amostragem	256 amostras / ciclo
Corrente De Medição	50...10000 mA
Tipo Da Entrada Analógica	Tensão (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance 0,3 mOhm)

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

Tensão De Medição	57...400 V CA 42 ... 69 Hz entre fase e neutro 100...690 V CA 42 ... 69 Hz entre fases
Linha De Medição De Frequência	42...69 Hz
Número De Entradas	3 Digital 30 V CA 3 Digital 60 V CC
Precisão De Medição	Corrente +/- 0,1% Tensão +/- 0,1% Energia ativa +/- 0,2%
Classe De Precisão	Classe 0.5S Energia ativa para IEC 62053-22 Classe 0.2S Energia ativa para ANSI C12.20 Classe 0.2S Potência ativa para IEC 61557-12 Classe 3 Energia reativa para IEC 62053-24 Classe 0.2 Fator de potência para IEC 61557-12 Classe 0.2S Tensão para IEC 61557-12 Classe 0.2S Corrente para IEC 61557-12
Número De Saídas	1 pulso
Informações Exibidas	Tensão Corrente Frequência Poder Consumo de energia Distorção harmônica
Protocolo Da Porta De Comunicação	Modbus RTU a 115 kbauds - 2 fios ÍON a 115 kbauds - 2 fios DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadeia Ethernet Modbus TCP / IP a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Suporte Porta De Comunicação	Ethernet Bloco terminal de parafusos: RS485
Tipo De Rede De Comunicação	IPv6 (protocolo internet)
Registro De Dados	Harmônicos toras Sag e registros de swell Sincronização GPS Carimbo de data/hora Registros de dados Análise de tendências /previsão Registros de forma de onda Registros de alarmes Seqüência de gravação de eventos Valores instantâneos mín./máx. Registros de eventos 50 data recorders
Capacidade De Memória	512 MB
Serviços Web	Home page personalizada Arquivo de upload / download via FTP File upload/download via SFTP Servidor web Notificação de alarme por e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Serviço De Comunicação	Notificação de e-mail SMTP DHCP Suporte RSTP Sincronização horária NTP PTP time synchronization
Cibersegurança	Senha de proteção Endurecimento da porta Ativar/Desativar portas de comunicação Robust security logs Apoio ao protocolo Syslog
Modo De Montagem	De encaixe

Suporte De Montagem	Trilho DIN
Categoria De Instalação	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V para IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V para EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V para UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V para CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normas	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificações Do Produto	CE CULus N998
Largura	90,5 mm
Profundidade	90,8 mm
Altura	90,5 mm
Peso Líquido	528 g

Meio ambiente

Compatibilidade Eletromagnética	Descarga eletrostática conforming to IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação conforming to IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência conforming to IEC 61000-4-8 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforming to IEC 61000-4-11 Imunidade a ondas de descarga conforming to IEC 61000-4-12 Emissões conduzidas e irradiadas conforming to EN 55022 Emissões conduzidas e irradiadas conforming to EN 55011 Emissões conduzidas e irradiadas conforming to FCC Part 15 Emissões conduzidas e irradiadas conforming to ICES-003 Perturbações de RF por condução (2 ... 150 Hz) conforming to CLC / TR 50579 Resistência a transientes conforming to IEEE C37.90.1
Grau De Proteção Ip	IP30 conforming to IEC 60529
Umidade Relativa	5...95 %
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Altitude De Funcionamento	3000 m

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	0,854 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	8

Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,487 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 >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar



Informações Das Isenções Rohs

[Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
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.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil