



Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5350
Nome abreviado do dispositivo	PM5350
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

Complementar

Análise da qualidade de energia	Pedido total de distorção Distorção harmónica total
Aplicação do equipamento	Monitoramento de energia
Tipo de medição	Corrente Tensão Frequência Fator de potência Energia Ângulo de fase Potência aparente Potência activa Potência reactiva
Supply voltage	85...265 V CA 45...65 Hz 100...300 V CD
Frequência da rede	50 Hz 60 Hz
[In] corrente nominal	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potência em VA	9,6 VA
Sinalização local	80 Ms 120 V CA típico 100 Ms 230 V CA típico 100 ms 415 V CA típico
Tipo de ecrã	LCD retroiluminado
Resolução do ecrã	6 linhas
Taxa de amostragem	32 Amostras / Ciclo
Corrente de medição	0...1 A 0...5 A
Tipo da entrada analógica	Corrente 0,05...9 A (impedância <= 0.3 Ohm)
Tensão de medição	20...690 V CA fase para fase 20...400 V CA fase para neutro
Gama de medição de frequência	45...70 Hz
Número de entradas	4 digital
Precisão de medição	Corrente 0,3% Tensão 0,3% Frequência 0.05 % Fator de potência +/- 0.005

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 responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Classe de precisão	Classe 0,5S energia activaem conformidade com IEC 62053-22 Classe 0,5 energia activaem conformidade com IEC 61557-12 Classe 4,5 energia reactivaem conformidade com IEC 62053-23 Classe 2 energia reactivaem conformidade com IEC 61557-12 Classe 0,5 potênciaem conformidade com IEC 61557-12
Número de saídas	2 relé
Informações apresentadas	Tarifa 4)
Protocolo da porta de comunicação	JBUS Modbus RTU e ASCII a 9,6, 19,2 e 38,4 kbauds
Suporte da porta de comunicação	Bloco de terminais RS485
Registo de dados	Valores instantâneos mín./máx. Alarmes
Ligações - terminais	Circuito de tensão bloco do terminal de parafusos4 Circuito de controlo bloco do terminal de parafusos2 Transformador de corrente bloco do terminal de parafusos6 Circuito de entrada/saída bloco do terminal de parafusos6 Saída de relé bloco do terminal de parafusos4 Rede Ethernet RJ45 connector
Modo de montagem	Montagem encastrada
Tipo de instalação	Instalação interior
Normas	IEC 61010-1
Certificações do produto	CE CULus
Largura	96 mm
Profundidade	44 mm
Altura	96 mm
Peso net	0,25 kg

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limitação das variações e flutuações de tensão e tremulação em baixa tensãoem conformidade com IEC 61000-3-3 Descarga eletroestáticaem conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticoem conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricasem conformidade com IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choqueem conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por conduçãoem conformidade com IEC 61000-4-6 Imunidade a ondas de descargaem conformidade com IEC 61000-4-12 Emissões por condução e por radiaçãooclasse Aem conformidade com EN 55011 Limites para emissões de correntes harmónicasem conformidade com IEC 61000-3-2
Categoria de sobretensão	III
Grau de proteção IP	Traseira IP30em conformidade com IEC 60529 Face frontal IP51em conformidade com IEC 60529
Humidade relativa	0...95 %em50 °C
Graus de poluição	2
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...85 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °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)	419 g
Pacote 1 Altura	11 cm
Pacote 1 largura	12,6 cm
Pacote 1 Comprimento	12,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	12
Peso do pacote 2	6 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	288
Pacote 3 Peso	216 kg
Pacote 3 Altura	105 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
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
----------	-----------