



Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5000
Nome abreviado do dispositivo	PM5331
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

Complementar

Análise da qualidade de energia	Até harmónica 31
Aplicação do equipamento	Monitoramento de energia Multi tarifa
Tipo de medição	Corrente Tensão Frequência Fator de potência Energia Potência activa e reactiva
Supply voltage	100...415 V CA 45...65 Hz 125...250 V CD
Frequência da rede	50 Hz 60 Hz
[In] corrente nominal	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potência em VA	10 VA a 415 V
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	128 x 128 pixels
Taxa de amostragem	64 amostras/ciclo
Corrente de medição	10...9000 mA
Tipo da entrada analógica	Tensão (impedância 5 MOhm) Corrente (impedância 0.3 mOhm)
Tensão de medição	35...690 V CA 45...65 Hz entre fases 20...400 V CA 45...65 Hz entre a fase e o neutro
Gama de medição de frequência	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital
Precisão de medição	Energia activa +/- 0.5 % Energia reactiva +/- 2 % Potência activa +/- 0.5 % Potência aparente +/- 0.5 % Frequência +/- 0.05 % Fator de potência +/- 0.005 Corrente +/- 0.5 % Tensão +/- 0.5 %

Classe de precisão	Classe 0.5S energia activa em conformidade com IEC 62053-22
Número de saídas	2 relé 2 digital
Informações apresentadas	Tarifa 4)
Protocolo da porta de comunicação	Modbus RTU e ASCII a 9,6, 19,2 e 38,4 kbauds par / ímpar ou nenhuma - 2 fios, isolamento 2500 V JBUS
Suporte da porta de comunicação	RS485
Registo de dados	Registo de alarmes Valores instantâneos mín./máx. Registos de dados Carimbo de data/hora Registos manutenção Registos de eventos
Capacidade de memória	256 kB
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
Suporte de montagem	Estrutura
Normas	EN 50470-3 IEC 62053-22 IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 60529
Certificações do produto	CE em conformidade com IEC 61010-1 CUL usem conformidade com UL 61010-1 MID em conformidade com EN 50470-1 MID em conformidade com EN 50470-3
Largura	96 mm
Profundidade	72 mm
Altura	96 mm
Peso net	430 g

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limites para emissões de correntes harmónicas classe A em conformidade com IEC 61000-3-2 Descarga eletroestática nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-2 Perturbações de RF por condução nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-8 Emissões por condução e por radiação classe B em conformidade com EN 55022
Grau de proteção IP	Frente IP52 em conformidade com IEC 60529 Corpo IP30 em conformidade com IEC 60529
Humidade relativa	5...95 % em 50 °C
Graus de poluição	2
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Altitude de funcionamento	2000 m

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	550 g
Pacote 1 Altura	11,4 cm
Pacote 1 largura	12,5 cm
Pacote 1 Comprimento	12,7 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	12

Peso do pacote 2	6,92 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 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	24 meses
----------	----------