



Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5000
Nome abreviado do dispositivo	PM5100
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

Complementar

Análise da qualidade de energia	Até à harmónica de ordem 15
Aplicação do equipamento	Monitoramento de energia
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	60 Hz 50 Hz
[In] corrente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P + N 1P + N 3P
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	0
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 activaem conformidade com IEC 62053-22

Número de saídas	1 digital
Protocolo da porta de comunicação	-
Suporte da porta de comunicação	-
Registo de dados	Valores instantâneos mín./máx. Carimbo de data/hora
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 Ligação RS485 bloco do terminal de parafusos4
Modo de montagem	Montagem encastrada
Suporte de montagem	Estrutura
Normas	EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 60529
Certificações do produto	CEem conformidade com IEC 61010-1 CULusem conformidade com UL 61010-1
Largura	96 mm
Profundidade	72 mm
Altura	96 mm
Peso net	380 g

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limites para emissões de correntes harmónicasclasse Aem conformidade com IEC 61000-3-2 Descarga eletroestáticanível 4em conformidade com IEC 61000-4-2 Perturbações de RF por conduçãoível 3em conformidade com IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potênciaível 4em conformidade com IEC 61000-4-8 Emissões por condução e por radiaçãoclasse Bem conformidade com EN 55022
Grau de proteção IP	Frente IP52em conformidade com IEC 60529 Corpo IP30em conformidade com IEC 60529
Humidade relativa	5...95 %em50 °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	3000 m

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	550 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	6,54 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	96
Pacote 3 Peso	61,44 kg
Pacote 3 Altura	50 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 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
----------	----------