



Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5000
Nome abreviado do dispositivo	PM5563
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

Complementar

Análise da qualidade de energia	Até harmónica 63
Tipo de medição	Measured neutral current Calculated ground current
Aplicação do equipamento	Monitoramento de energia Medida das WAGES Porta de entrada Multi tarifa
Tipo de medição	Corrente Tensão Frequência Fator de potência Energia Potência activa e reactiva
Supply voltage	125...250 V CD 100...480 V CA 45...65 Hz
Frequência da rede	60 Hz 50 Hz
[In] corrente nominal	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potência em VA	10 VA a 480 V
Sinalização local	35 Ms 120 V CA típico 129 ms 230 V CA típico
Tipo de ecrã	Sem display
Taxa de amostragem	128 amostras / ciclo
Corrente de medição	5...10000 mA
Tipo da entrada analógica	Tensão (impedância 5 MOhm) Corrente (impedância 0.3 mOhm)
Tensão de medição	20...400 V CA 45...65 Hz entre a fase e o neutro 20...690 V CA 45...65 Hz entre fases
Gama de medição de frequência	45...65 Hz
Número de entradas	4 digital

Precisão de medição	Potência aparente +/- 0.5 % Frequência +/- 0.05 % Energia activa +/- 0.2 % Energia reactiva +/- 1 % Potência activa +/- 0.2 % Tensão +/- 0.1 % Fator de potência +/- 0.005 Corrente +/- 0.1 %
Classe de precisão	Classe 0.2S energia activa em conformidade com IEC 62053-22
Número de saídas	2 digital
Informações apresentadas	Tarifa 8)
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 Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, isolamento 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP ligação em cadeia BACnet IP
Suporte da porta de comunicação	RS485 Ethernet
Gateway de comunicações	Ethernet/serial
Registo de dados	Registos manutenção Registos de eventos Registo de alarmes Carimbo de data/hora Registos de dados Valores instantâneos mín./máx.
Capacidade de memória	1.1MB
Serviços web	Notificação de alarme por correio electrónico Diagnóstico via páginas Web predefinidas Servidor web Visualização de dados em tempo real
Serviço Ethernet	SNMP-Traps Cliente SNTp
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 Ligação RS485 bloco do terminal de parafusos4 Entrada digital bloco do terminal de parafusos8 Saída digital bloco do terminal de parafusos4 Rede Ethernet RJ45 connector2
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Normas	EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12 EN 50470-3 ANSI C12.20
Certificações do produto	CE em conformidade com IEC 61010-1 CUL em conformidade com UL 61010-1 BTL
Largura	96 mm
Profundidade	72 mm
Altura	96 mm
Peso net	450 g

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limites para emissões de correntes harmónicas classe A em conformidade com IEC 61000-3-2 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 Limitação das variações e flutuações de tensão e tremulação em baixa tensão em conformidade com IEC 61000-3-3 Descarga eletroestática - teste de nível: 8 kV nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo electromagnético de radiofrequência com radiação em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensão nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão em conformidade com IEC 61000-4-11
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	3000 m

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	610 g
Pacote 1 Altura	9,1 cm
Pacote 1 largura	9,6 cm
Pacote 1 Comprimento	9,6 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
----------	----------