



Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM5000
Nome abreviado do equipamento	PM5561
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 aparelho	Multi tarifa Medida das WAGES Porta de entrada Monitoramento de energia
Tipo de medição	Corrente Tensão Frequência Fator de potência Energia Potência activa e reactiva
Supply voltage	100...300 V DC 90...528 V AC 45...65 Hz
Frequência da rede	60 Hz 50 Hz
[In] corrente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Consumo de potência em VA	16 VA a 480 V
Sinalização local	35 Ms 120 V AC típico 129 Ms 230 V AC típico 50 ms 125 V DC típico
Tipo de visor	LCD retroiluminado
Resolução de visualização	128 x 128 pixels
Taxa de amostragem	128 amostras / ciclo
Corrente de medição	50...10000 mA
Tipo da entrada analógica	Tensão (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensão de medição	20...400 V AC 45...65 Hz entre a fase e o neutro 20...828 V AC 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 +/- 0.15 % Potência reactiva +/- 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 DNP3 over ethernet
Suporte da porta de comunicação	RS485 Ethernet
Gateway de comunicações	Ethernet/serial
Registo de dados	Registos manutenção Registos de dados Registo de alarmes Registos de eventos Valores instantâneos mín./máx. Carimbo de data/hora
Capacidade de memória	1.1MB
Serviços web	Notificação de alarme por correio electrónico Servidor web Diagnóstico via páginas Web predefinidas 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	Montagem encastrada
Suporte de montagem	Estrutura
Normas	IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificações do produto	CE conforming to IEC 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]MIDem conformidade com EN 50470-1[RETURN]MIDem conformidade com EN 50470-3
Largura	96 mm
Profundidade	72 mm
Altura	96 mm
Peso líquido	450 g

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Limites para emissões de correntes harmónicas classe A conforming to IEC 61000-3-2 Perturbações de RF por condução nível 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência nível 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emissões por condução e por radiação classe B conforming to EN 55022 Limitação das variações e flutuações de tensão e tremulação em baixa tensão conforming to IEC 61000-3-3 Descarga eletroestática - test level: 8 kV nível 4 conforming to IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo electromagnético de radiofrequência com radiação conforming to IEC 61000-4-3 Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão nível 4 conforming to IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensão nível 4 conforming to IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforming to IEC 61000-4-11
Grau de proteção IP	IP54 ecrã: conforming to IEC 60529 IP30 posterior: conforming to IEC 60529
Humidade relativa	5...95 % a 50 °C não-condensação
Grau de poluição	2
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Temperatura do ar 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	11,0 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	10,9 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,41 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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 contratual

Garantia	24 meses
----------	----------