



Principal

Alcance	PowerLogic
Nome do produto	PowerLogic PM3000
Nome abreviado do equipamento	PM3255
Tipo de produto ou componente	Ficha de tomada de alimentação

Complementar

Análise da qualidade de energia	Até à harmónica de ordem 15
Aplicação do aparelho	Multi tarifa Monitoramento de energia Sub faturação
Tipo de medição	Potência activa e reactiva Potência aparente Corrente Tensão Energia Fator de potência Frequência Distorção harmónica total de corrente THD (I) Distorção harmónica total de tensão THD (U)
Supply voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
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	5 VA
Tipo de visor	LCD retroiluminado
Resolução de visualização	128 x 96 pixels
Taxa de amostragem	32 Amostras / Ciclo
Corrente de medição	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Tipo da entrada analógica	Corrente 0...5 A Corrente 0...1 A
Tensão de medição	50...330 V AC 45...65 Hz directo 50...330 V AC 45...65 Hz fase para neutro 80...570 V AC 45...65 Hz directo 80...570 V AC 45...65 Hz fase para fase 570...999000 V AC 45...65 Hz com VT externo
Gama de medição de frequência	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital 0...4 mA 11...40 V DC

Precisão de medição	Corrente 0,3% 0.5...6 A Corrente 0,5% 0.1...1.2 A Tensão 0,3% 50...330 V Tensão 0,3% 80...570 V
Classe de precisão	Classe 0.5S energia activaem conformidade com IEC 62053-22 Classe 1 energia activaem conformidade com IEC 62053-21 Classe 2 energia reactivaem conformidade com IEC 62053-23 Classe C energia activaem conformidade com EN 50470-3
Número de saídas	2 Digitais (estático)
Informações apresentadas	Tarifa 4)
Protocolo da porta de comunicação	Modbus a 9.6...38.4 kbauds
Suporte da porta de comunicação	RS485
Registo de dados	Registo de consumos de energia 15 alarmes Registos de energia Carimbo de data/hora Valores instantâneos mín./máx.
Capacidade de memória	512 kB
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Normas	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certificações do produto	CEem conformidade com IEC 61010-1 segurança)[RETURN]CEem conformidade com EN 61557-12 power monitor)[RETURN]CEem conformidade com EN/IEC 61326-1 EMC)[RETURN]UKCAem conformidade com BS EN 61010-1 segurança)[RETURN]UKCAem conformidade com BS EN 61557-12 power monitor)[RETURN]UKCAem conformidade com BS EN 61326-1 EMC)[RETURN]CULusem conformidade com EN 61010-1 segurança)[RETURN]CULusem conformidade com UL 61010-1 segurança)[RETURN]EAC sub-meter)[RETURN]RCM
Largura	90 mm
Profundidade	70 mm
Altura	95 mm
Peso líquido	0,26 kg

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	Descarga eletroestática nível 4 conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos nível 3 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 Perturbações de RF por condução nível 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Emissões por condução e por radiação classe B conforming to EN 55022
Categoria de sobretensão	III
Grau de proteção IP	IP40 painel frontal: conforming to IEC 60529 IP20 corpo: conforming to IEC 60529
Humidade relativa	5...95 %em50 °C
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	13,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	410,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,036 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	95,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	177,864 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	18 months
----------	-----------