



### Principal

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Alcance                       | PowerLogic                     |
| Nome do produto               | PowerLogic PM3000              |
| Nome abreviado do dispositivo | PM3210                         |
| 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<br>Multi tarifa<br>Sub faturação                                                                                                                                                           |
| Tipo de medição                 | Potência activa e reactiva<br>Potência aparente<br>Corrente<br>Tensão<br>Energia<br>Fator de potência<br>Frequência<br>Distorção harmónica total de corrente THD (I)<br>Distorção harmónica total de tensão THD (U) |
| Supply voltage                  | 100...277 V CA 45...65 Hz<br>173...480 V CA 45...65 Hz<br>100...300 V CD                                                                                                                                            |
| Frequência da rede              | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| [In] corrente nominal           | 1 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                          |
| Type of network                 | 3P<br>3P + N<br>1P + N                                                                                                                                                                                              |
| Consumo de potência em VA       | 5 VA                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de ecrã                    | LCD retroiluminado                                                                                                                                                                                                  |
| Resolução do ecrã               | 128 x 96 pixels                                                                                                                                                                                                     |
| Taxa de amostragem              | 32 Amostras / Ciclo                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente de medição             | 0,05...6 A<br>0,02...1,2 A                                                                                                                                                                                          |
| Tipo da entrada analógica       | Corrente 0...5 A<br>Corrente 0...1 A                                                                                                                                                                                |
| Tensão de medição               | 50...330 V CA 45...65 Hz directo<br>50...330 V CA 45...65 Hz fase para neutro<br>80...570 V CA 45...65 Hz directo<br>80...570 V CA 45...65 Hz fase para fase<br>570...999000 V CA 45...65 Hz com VT externo         |
| Gama de medição de frequência   | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                          |
| Número de entradas              | 0                                                                                                                                                                                                                   |
| Precisão de medição             | Corrente 0,3% 0.5...6 A<br>Corrente 0,5% 0.1...1.2 A<br>Tensão 0,3% 50...330 V<br>Tensão 0,3% 80...570 V                                                                                                            |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de precisão                | Classe 0.5S energia activaem conformidade com IEC 62053-22<br>Classe 1 energia activaem conformidade com IEC 62053-21<br>Classe 2 energia reactivaem conformidade com IEC 62053-23<br>Classe C energia activaem conformidade com EN 50470-3 |
| Número de saídas                  | 1 impulso                                                                                                                                                                                                                                   |
| Informações apresentadas          | Tarifa 4)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protocolo da porta de comunicação | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| Suporte da porta de comunicação   | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| Registo de dados                  | Carimbo de data/hora<br>5 alarmes<br>Valores instantâneos mín./máx.                                                                                                                                                                         |
| Modo de montagem                  | Encaixe                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suporte de montagem               | Calha DIN                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normas                            | IEC 61557-12<br>IEC 62052-11<br>EN 61557-12<br>EN 61010-1<br>EN 50470-1<br>UL 61010-1<br>EN 50470-3                                                                                                                                         |
| Certificações do produto          | CEem conformidade com EN 61010-1<br>CULusem conformidade com UL 61010-1<br>UL                                                                                                                                                               |
| Largura                           | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profundidade                      | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Altura                            | 95 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso net                          | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidade electromagnética           | Descarga eletroestática nível 4em conformidade com IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidade a campos electromagnéticos nível 3em conformidade com IEC 61000-4-3<br>Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas nível 4em conformidade com IEC 61000-4-4<br>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque nível 4em conformidade com IEC 61000-4-5<br>Perturbações de RF por condução nível 3em conformidade com IEC 61000-4-6<br>Campo magnético na frequência de potência - teste de nível: 0.5 mTem conformidade com IEC 61000-4-8<br>Emissões por condução e por radiação classe Bem conformidade com EN 55022 |
| Categoria de sobretensão                   | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grau de proteção IP                        | Painel frontal IP40em conformidade com IEC 60529<br>Corpo IP21em conformidade com IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Humidade relativa                          | 5...95 %em50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Graus de poluição                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altitude de funcionamento                  | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 387 g    |
| Pacote 1 Altura                | 9 cm     |
| Pacote 1 largura               | 13,5 cm  |
| Pacote 1 Comprimento           | 13,5 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 16       |
| Peso do pacote 2               | 6,343 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |
| Unidade de pacote tipo 3       | P12      |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Número de unidades no pacote 3 | 128       |
| Pacote 3 Peso                  | 57,672 kg |
| Pacote 3 Altura                | 15 cm     |
| Largura do pacote 3            | 80 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 120 cm    |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                                                                                                                  |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| 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 | 18 months |
|----------|-----------|