



### Principal

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Alcance                       | PowerLogic                     |
| Nome do produto               | PowerLogic PM5000              |
| Nome abreviado do dispositivo | PM5341                         |
| Tipo de produto ou componente | Ficha de tomada de alimentação |

### Complementar

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análise da qualidade de energia | Até harmónica 31                                                                                                                                                                                                   |
| Aplicação do equipamento        | Monitoramento de energia<br>Multi tarifa                                                                                                                                                                           |
| Tipo de medição                 | Corrente<br>Tensão<br>Frequência<br>Fator de potência<br>Energia<br>Potência activa e reactiva                                                                                                                     |
| Supply voltage                  | 100...415 V CA 45...65 Hz<br>125...250 V CD                                                                                                                                                                        |
| Frequência da rede              | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                     |
| [In] corrente nominal           | 5 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                         |
| Type of network                 | 1P + N<br>3P + N<br>3P                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de potência em VA       | 10 VA a 415 V                                                                                                                                                                                                      |
| Sinalização local               | 80 Ms 120 V CA típico<br>100 Ms 230 V CA típico<br>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)<br>Corrente (impedância 0.3 mOhm)                                                                                                                                                       |
| Tensão de medição               | 35...690 V CA 45...65 Hz entre fases<br>20...400 V CA 45...65 Hz entre a fase e o neutro                                                                                                                           |
| Gama de medição de frequência   | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Número de entradas              | 2 digital                                                                                                                                                                                                          |
| Precisão de medição             | Energia activa +/- 0.5 %<br>Energia reactiva +/- 2 %<br>Potência activa +/- 0.5 %<br>Potência aparente +/- 0.5 %<br>Frequência +/- 0.05 %<br>Fator de potência +/- 0.005<br>Corrente +/- 0.5 %<br>Tensão +/- 0.5 % |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de precisão                | Classe 0.5S energia activa em conformidade com IEC 62053-22                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número de saídas                  | 2 relé<br>2 digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Informações apresentadas          | Tarifa 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolo da porta de comunicação | Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, isolamento 2500 V<br>BACnet IP                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suporte da porta de comunicação   | Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Registo de dados                  | Registo de alarmes<br>Carimbo de data/hora<br>Valores instantâneos mín./máx.<br>Registos de eventos<br>Registos manutenção<br>Registos de dados                                                                                                                                                                       |
| Capacidade de memória             | 256 kB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ligações - terminais              | Circuito de tensão bloco do terminal de parafusos4<br>Circuito de controlo bloco do terminal de parafusos2<br>Transformador de corrente bloco do terminal de parafusos6<br>Circuito de entrada/saída bloco do terminal de parafusos6<br>Saída de relé bloco do terminal de parafusos4<br>Rede Ethernet RJ45 connector |
| Modo de montagem                  | Montagem encastrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Suporte de montagem               | Estrutura                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Normas                            | IEC 60529<br>UL 61010-1<br>IEC 61557-12<br>IEC 62053-24<br>IEC 62053-22<br>EN 50470-3<br>EN 50470-1                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificações do produto          | CE em conformidade com IEC 61010-1<br>CUL em conformidade com UL 61010-1<br>MID em conformidade com EN 50470-1<br>MID em conformidade com EN 50470-3                                                                                                                                                                  |
| Largura                           | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidade                      | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altura                            | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso net                          | 430 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidade electromagnética           | Limites para emissões de correntes harmónicas classe A em conformidade com IEC 61000-3-2<br>Descarga eletroestática nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-2<br>Perturbações de RF por condução nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-6<br>Campo magnético na frequência de potência nível 4 em conformidade com IEC 61000-4-8<br>Emissões por condução e por radiação classe B em conformidade com EN 55022 |
| Grau de proteção IP                        | Frente IP52 em conformidade com IEC 60529<br>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                  | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Unidades de embalagem

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE     |
| Número de unidades por emb.    | 1       |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 550 g   |
| Pacote 1 Altura                | 12 cm   |
| Pacote 1 largura               | 12,4 cm |
| Pacote 1 Comprimento           | 10,7 cm |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03     |
| Número de unidades no pacote 2 | 12      |
| Peso do pacote 2               | 6,9 kg  |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Pacote 2 Altura         | 30 cm |
| Largura do pacote 2     | 30 cm |
| Comprimento do pacote 2 | 40 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 | 24 meses |
|----------|----------|