



## Hoofd

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Gamma                     | PowerLogic        |
| Productnaam               | PowerLogic PM5000 |
| Modelnaam apparaat        | PM5100            |
| Type product of component | Vermogenmeter     |

## Complementair

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analyse energiekwaliteit       | Tot 15de harmonische                                                                             |
| Apparaattoepassing             | Vermogensmonitoring                                                                              |
| Type meting                    | Energie<br>Actief en reactief vermogen<br>Spanning<br>Stroom<br>Frequentie<br>Arbeidscoëfficiënt |
| Us nominale voedingsspanning   | 100...415 V AC (45...65 Hz)<br>125...250 V DC                                                    |
| Netwerkfrequentie              | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                   |
| In nominale stroom             | 1 A<br>5 A                                                                                       |
| Beschrijving polen             | 1P + N<br>3P<br>3P + N                                                                           |
| Maximaal energieverbruik in VA | <= 10 VA bij 415 V                                                                               |
| Ride-through time              | 80 ms 120 V AC typisch<br>100 ms 230 V AC typisch<br>100 ms 415 V AC typisch                     |
| Type display                   | LCD met achtergrondverlichting                                                                   |
| Resolutie display              | 128 x 128                                                                                        |
| Monsterfrequentie              | 64 samples/cyclus                                                                                |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meetstroom                      | 10...9000 mA                                                                                                                                                                                                             |
| Analoog inputtype               | Stroom (impedantie 0.3 MOhm)<br>Spanning (impedantie 5 MOhm)                                                                                                                                                             |
| Meetspanning                    | 35...690 V AC 45...65 Hz tussen fases<br>20...400 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul                                                                                                                                     |
| Frequentiemeetbereik            | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                               |
| Aantal ingangen                 | 0                                                                                                                                                                                                                        |
| Meetnauwkeurigheid              | +/-0,5% actief vermogen<br>+/- 2 % reactieve energie<br>+/-0,5% actief vermogen<br>+/-0,5% schijnbaar vermogen<br>+/- 0.05 % frequentie<br>+/- 0.005 % arbeidscoëfficiënt<br>+/-0,5% stroom<br>+/-0,5% spanning          |
| Nauwkeurigheidsklasse           | Klasse 0.5S (actief vermogen overeenkomstig IEC 62053-22)                                                                                                                                                                |
| Aantal uitgangen                | 1 digitaal                                                                                                                                                                                                               |
| Protocol communicatiepoort      | -                                                                                                                                                                                                                        |
| Communicatiepoortondersteuning  | -                                                                                                                                                                                                                        |
| Gegevensregistratie             | Min/Max. van onmiddellijke waarden<br>Tijdstempel                                                                                                                                                                        |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Spanningskring: 4 schroef aansluitblok<br>Stuurkring: 2 schroef aansluitblok<br>Stroomtransformator: 6 schroef aansluitblok<br>Invoer/Uitvoercircuit: 6 schroef aansluitblok<br>RS485-verbinding: 4 schroef aansluitblok |
| Installatiewijze                | Verzonken montage                                                                                                                                                                                                        |
| Montagesteun                    | Kader                                                                                                                                                                                                                    |
| Normen                          | IEC 60529<br>IEC 61557-12<br>IEC 62053-22<br>EN 50470-1<br>EN 50470-3<br>UL 61010-1<br>IEC 62053-24                                                                                                                      |
| Productcertificaten             | CE conform aan IEC 61010-1<br>CULus conform aan UL 61010-1                                                                                                                                                               |
| Breedte                         | 96 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Diepte                          | 72 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Hoogte                          | 96 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht product                 | 380 g                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetische compatibiliteit     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geleide en uitgestraalde emissies klasse klasse B, conform aan EN 55022</li> <li>• grenzen voor harmonische stroom klasse klasse A, conform aan IEC 61000-3-2</li> <li>• elektrostatische ontlading klasse niveau 4, conform aan IEC 61000-4-2</li> <li>• geleidende RF verstoringen klasse niveau 3, conform aan IEC 61000-4-6</li> <li>• magnetisch veldop power frequentie klasse niveau 4, conform aan IEC 61000-4-8</li> </ul> |
| IP beschermingsgraad                   | IP52 (voorkant) conform aan IEC 60529<br>IP30 (behuizing) conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Relatieve vochtigheid                  | 5...95 % 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pollutiegraad                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Omgevingsluchttemperatuur voor opslag  | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Werkingshoogte                         | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar aanbod | Green Premium Product                                             |
| ROHS                       | Conform - sinds 1321 - Schneider Electric conformiteitsverklaring |

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH                                | Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde<br>Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde |
| Milieuprofiel van product            | Beschikbaar                                                                                      |
| Instructies einde levensduur product | Beschikbaar                                                                                      |