

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## PM3255 Tehomittari epäsuoramittaus x/5 lk1 Modbus I/ O muisti

Sähkönumero:  
6616648 METSEPM3255

GTIN-koodi: 3606480481611

### Tuotetiedot

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Alue                         | PowerLogic        |
| Tuotenimi                    | PowerLogic PM3000 |
| Laitteen Lyhytnimi           | PM3255            |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Virtamittari      |

### Täydentävät tiedot

|                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehon Laadun Analyysi | up to the 15th harmonic                                                                                                                                                                                                |
| Laitteen Sovellus     | Multi-tariff<br>Power monitoring<br>Sub billing                                                                                                                                                                        |
| Mittaustapa           | Aktiivinen ja loisteho<br>Näennäinen virta<br>Virta<br>Jännite<br>ENERGY<br>Tehokerroin<br>Taajuus<br>Total current harmonic distortion THD (I)<br>Total voltage harmonic distortion THD (U)                           |
| Supply Voltage        | 100...277 V AC 45...65 Hz<br>173...480 V AC 45...65 Hz<br>100...300 V DC                                                                                                                                               |
| Verkon Taajuus        | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| [In] Nimellisvirta    | 5 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                             |
| Type Of Network       | 3P<br>3P + N<br>1P + N                                                                                                                                                                                                 |
| Tehonkulutus Va       | 5 VA                                                                                                                                                                                                                   |
| Näytön Tyyppi         | Taustavalaistu LCD                                                                                                                                                                                                     |
| Näytön Resoluutio     | 128 x 96 pixeliä                                                                                                                                                                                                       |
| Näytteenottotaajuus   | 32 näytettä/sykli                                                                                                                                                                                                      |
| Mittausvirta          | 0,02...1,2 A<br>0,05...6 A                                                                                                                                                                                             |
| Analogiatulon Tyyppi  | Virta 0...5 A<br>Virta 0...1 A                                                                                                                                                                                         |
| Mittausjännite        | 50...330 V AC 45...65 Hz Suoraan<br>50...330 V AC 45...65 Hz Vaiheesta nollaan<br>80...570 V AC 45...65 Hz Suoraan<br>80...570 V AC 45...65 Hz Kahden vaiheen välillä<br>570...999000 V AC 45...65 Hz with external VT |

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttöolosuhteita varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taajuuden Mittausalue   | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sisääntulojen Lukumäärä | 2 Digitaalinen 0...4 mA 11...40 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mittaustarkkuus         | Virta 0.003 0.5...6 A<br>Virta 0.005 0.1...1.2 A<br>Jännite 0.003 50...330 V<br>Jännite 0.003 80...570 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tarkkuus Luokka         | Luokka 0,5S Aktiivinen energia IEC 62053-22<br>Luokka 1 Aktiivinen energia IEC 62053-21<br>Luokka 2 Reaktiivinen energia IEC 62053-23<br>Luokka C Aktiivinen energia EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lähtöjen Lukumäärä      | 2 digital (static)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Näytetty Informaatio    | Tariff (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kommunikointiprotokolla | Modbus 9,6...38,4 kbaudia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tiedonsiirtotuki        | RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tietojen Tallennus      | Energy consumption logs<br>15 hälytystä<br>Power logs<br>Time stamping<br>Min/max of instantaneous values                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Muistikapasiteetti      | 512 kB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Asennustapa             | Klipattava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Asennusalusta           | DIN-kisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standardit              | BS EN 61557-12<br>IEC 61557-12<br>EN 61557-12<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11<br>IEC 62052-11<br>EN 62052-11<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62053-22<br>IEC 62053-22<br>EN 62052-22<br>BS EN 62053-23<br>IEC 62053-23<br>EN 62052-23<br>BS EN 61010-1<br>EN 61010-1<br>IEC 61010-1<br>UL 61010-1<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>ANSI C12.20 |
| Tuote Sertifiointi      | CE IEC 61010-1 (Turvallisuus)<br>CE EN 61557-12 (power monitor)<br>CE EN/IEC 61326-1 (EMC)<br>UKCA BS EN 61010-1 (Turvallisuus)<br>UKCA BS EN 61557-12 (power monitor)<br>UKCA BS EN 61326-1 (EMC)<br>CULus EN 61010-1 (Turvallisuus)<br>CULus UL 61010-1 (Turvallisuus)<br>EAC (sub-meter)<br>RCM                                                                                                                                                 |
| Leveys                  | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Syvyys                  | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Korkeus                 | 95 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tuotteen Paino          | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ympäristötiedot

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähkömagneettinen<br>Yhteensopivuus    | Sähköstaattinen purkaus Taso 4 conforming to IEC 61000-4-2<br>Herkyys sähkömagneettisille kentille Taso 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Sähköiset transientti/purske sietotestit Taso 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Ylijännitesuojan testi Taso 4 conforming to IEC 61000-4-5<br>Johtuvat RF-häiriöt Taso 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Magneettikenttä tehotaajuudella - test level: 0,5 mT conforming to IEC 61000-4-8<br>Johtuvat ja säteilevät häiriöt Luokka B conforming to EN 55022 |
| Ylijännitekategoria                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ip Suojausluokka                       | IP40 Etupaneeli: conforming to IEC 60529<br>IP20 Kehon tunnistaminen: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suhteellinen Kosteus                   | 5...95 % 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Epäpuhtausaste                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ympäristön Lämpötila<br>Käytettäessä   | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ympäristön Lämpötila<br>Varastoitaessa | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Operointikorkeus                       | < 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Pakkaustiedot

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| 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 |

## Takuu

|       |           |
|-------|-----------|
| Takuu | 18 months |
|-------|-----------|

# Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus   RoHS/REACH

## Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## Sertifioinnit ja standardit

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                                                                                |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Poikkeusten mukainen                                                                                                                          |
| Kiinan Rohs-Säädökset | <a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>                                                                                                          |
| Ympäristöilmoitus     | <a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>                                                                                                    |
| Weee                  | Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin. |
| Kiertoprofiili        | <a href="#">Elinkaaren lopun tiedot</a>                                                                                                       |