

# 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 Power monitoring Sub billing
Mittaustapa	Aktiivinen ja loisteho Näennäinen virta Virta Jännite ENERGY Tehokerroin Taajuus Total current harmonic distortion THD (I) Total voltage harmonic distortion THD (U)
Supply Voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Verkon Taajuus	60 Hz 50 Hz
[In] Nimellisvirta	5 A 1 A
Type Of Network	3P 3P + N 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 0,05...6 A
Analogiatulon Tyyppi	Virta 0...5 A Virta 0...1 A
Mittausjännite	50...330 V AC 45...65 Hz Suoraan 50...330 V AC 45...65 Hz Vaiheesta nollaan 80...570 V AC 45...65 Hz Suoraan 80...570 V AC 45...65 Hz Kahden vaiheen välillä 570...999000 V AC 45...65 Hz with external VT

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

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

## Ympäristötiedot

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

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

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



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

Ei Elohopeaa

Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi [Poikkeusten mukainen](#)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee [Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)