

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Energiamittari Modbus PM3250 tehomittari CT x/5 Modb

Sähkönumero:

6616647

METSEPM3250

GTIN-koodi: 3606480481604

Tuotetiedot

Alue	PowerLogic
Tuotenimi	PowerLogic PM3000
Laitteen Lyhytnimi	PM3250
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	1P + N 3P 3P + 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

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

Taajuuden Mittausalue	45...65 Hz
Sisääntulojen Lukumäärä	0
Mittaustarkkuus	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
Tarkkuus Luokka	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
Lähtöjen Lukumäärä	0
Näytetty Informaatio	Tariff (4)
Kommunikointiprotokolla	Modbus 9,6...38,4 kbaudia
Tiedonsiirtotuki	RS485
Tietojen Tallennus	Time stamping Min/max of instantaneous values 5 hälytystä
Asennustapa	Klipattava
Asennusalusta	DIN-kisko
Standardit	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
Tuote Sertifiointi	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
Leveys	90 mm
Syvyys	70 mm
Korkeus	95 mm
Tuotteen Paino	0,26 kg

Ympäristötiedot

Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Sähköstaattinen purkaus Taso 4 conforming to IEC 61000-4-2 Herkkyyys 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 tehotaajuudella - 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	9,4 cm
Package 1 Width	13,72 cm
Package 1 Length	14,48 cm
Package 1 Weight	0,41 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,036 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	384
Package 3 Height	95 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 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](#)

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