

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



PM5100 Tehomittari 15H Lk0,5

Sähkönumero:

6712006

METSEPM5100

GTIN-koodi: 3606480621239

Tuotetiedot

Alue	PowerLogic
Tuotenimi	PowerLogic PM5000
Laitteen Lyhytnimi	PM5100
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Virtamittari

Täydentävät tiedot

Tehon Laadun Analyysi	up to the 15th harmonic
Laitteen Sovellus	Power monitoring
Mittaustapa	Virta Jännite Taajuus Tehokerroin ENERGY Aktiivinen ja loisteho
Supply Voltage	90...450 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 + N 1P + N 3P
Tehonkulutus Va	11 VA 415 V
Paikallinen Signaaliointi	80 ms 120 V AC Tyypillinen 100 ms 230 V AC Tyypillinen 100 ms 415 v AC Tyypillinen 50 ms 125 V DC Tyypillinen
Näytön Tyyppi	Monochrome graphic LCD
Näytön Resoluutio	128 x 128 pixels
Näytteenottotaajuus	64 samples/cycle
Mittausvirta	50...8500 mA
Analogiatulon Tyyppi	Jännite (impedance 5 MOhm) Virta (impedance <= 0.3 mOhm)
Mittausjännite	35...760 V AC 45...65 Hz Vaiheiden välillä 20...400 V AC 45...65 Hz Vaiheen ja nollan välillä
Taajuuden Mittausalue	45...65 Hz
Sisääntulojen Lukumäärä	0

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

Mittaustarkkuus	Aktiivinen energia +/- 0,5 % Reaktiivinen energia +/- 2 % Aktiivinen virta +/- 0,5 % Näennäinen virta +/- 0,5 % Taajuus +/- 0,05 % Tehokerroin +/- 0.5 Virta +/- 0,5 % Jännite +/- 0,5 % Apparent energy +/- 0,5 % Reaktiivinen virta +/- 2 %
Tarkkuus Luokka	Luokka 0,5S Aktiivinen energia IEC 62053-22
Lähtöjen Lukumäärä	1 pulse (energy)
Kommunikointiprotokolla	-
Tiedonsiirtotuki	-
Tietojen Tallennus	Min/max of instantaneous values Time stamping
KytKentä - Liittimet	Jännitepiiri: Ruuviliitinlohko4 Ohjauspiiri: Ruuviliitinlohko2 Virtamuunnin: Ruuviliitinlohko6 Tulo/lähtöpiiri: Ruuviliitinlohko6 RS485 link: Ruuviliitinlohko4
Asennustapa	Uppoasennus
Asennusalusta	Rakenteet
Standardit	EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Tuote Sertifiointi	CE IEC 61010-1 CULus UL 61010-1
Leveys	96 mm
Syvyys	72 mm
Korkeus	96 mm
Tuotteen Paino	380 g

Ympäristötiedot

Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Limits for harmonic current emissions Luokka A conforming to IEC 61000-3-2 Sähköstaattinen purkaus Taso 4 conforming to IEC 61000-4-2 Johtuvat RF-häiriöt Taso 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magneettikenttä tehotaajuudella Taso 4 conforming to IEC 61000-4-8 Johtuvat ja säteilevät häiriöt Luokka B conforming to EN 55022 Suojattu johtuvilta häiriöiltä - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Sähköiset transientti/purske sietotestit conforming to IEC 61000-4-4 Säteilevän radiotaajuisen sähkömagneettisen kentän häiriönsietotesti conforming to IEC 61000-4-3 Ylijännitesuojan testi conforming to IEC 61000-4-5 Jännitteenalenumien ja katkojen sietotesti conforming to IEC 61000-4-11
Ip Suojausluokka	IP54 näyttö: conforming to IEC 60529 IP30 Taka: conforming to IEC 60529
Suhteellinen Kosteus	5...95 % 50 °C Ei-tiivistyvä
Epäpuhtausaste	2
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-25...70 °C meter -20...70 °C näyttö -25...-20 °C (with reduced performance) näyttö

Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	−40...85 °C
Operointikorkeus	2000 m CAT III

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,54 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	96
Package 3 Height	50,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	61,44 kg

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	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