

Product data sheet

Characteristics

METSEPM5100

Merilnik moči PM5100 brez Modbusa - do 15.
H - 1 DO 33 alarmov - podometni



Glavno

Skupina izdelkov	PowerLogic
Ime izdelka	PowerLogic PM5000
Kratko ime naprave	PM5100
Izdelek ali sestavni del	Multimeter

Komplementarno

Analiza kakovosti električne energije	Do 15. harmonika
Aplikacija naprave	Spremljanje energije
Tip meritev	Tok Napetost Frekvenca Faktor moči Energija Delovna in jalova moč
Supply voltage	100 do 415 V AC 45-65 Hz 125 do 250 V DC
Omrežna frekvenca	60 Hz 50 Hz
[In] nazivni tok	5 A 1 A
Opis polov	3P + N 1P + N 3P
Poraba energije v VA	10 VA 415 V
Ride-through time	80 Ms 120 V AC Tipičen 100 Ms 230 V AC Tipičen 100 Ms 415 V AC Tipičen
Tip zaslona	LCD z osvetljenim ozadjem
Ločljivost zaslona	128 x 128 pikslov
Stopnja vzorčenja	64 vzorcev/cikel
Merilni tok	10...9000 MA
Tip analognega vhoda	Napetost 5 MOhm) Tok 0,3 mOhm)
Merilna napetost	35...690 V AC 45-65 Hz Med fazami 20...400 V AC 45-65 Hz Med fazo in nevtralnimi vodnikom
Obseg merjenja frekvence	45...65 Hz
Število vhodov	0

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Natančnost merjenja	Aktivna energija +/- 0,5 % Jalova energija +/- 2 % Aktivna moč +/- 0,5 % Navidezna moč +/- 0,5 % Frekvenca +/- 0,05 % Faktor moči +/- 0.005 Tok +/- 0,5 % Napetost +/- 0,5 %
Razred točnosti	Razred 0.5S Aktivna energija IEC 62053-22
Število odvodov	1 Digitalni
Protokol komunikacijskih vrat	-
Podpora komunikacijskih vrat	-
Snemanje podatkov	Min/Max trenutnih vrednosti Časovno ožigovanje
Povezave - terminali	Napetostni tokokrog Vijačni priključni blok4 Krmilno vezje Vijačni priključni blok2 Tokovni transformator Vijačni priključni blok6 Vhodni/Izhodni tokokrog Vijačni priključni blok6 RS485 povezava Vijačni priključni blok4
Montažni način	Podometna namestitvev
Montažna podpora	Okvirji
Standardi	EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 60529
Certifikati izdelkov	CEv skladu zIEC 61010-1 CULusv skladu zUL 61010-1
Širina	96 Mm
Globina	72 Mm
Višina	96 Mm
Teža izdelka	380 G

Okolje

Elektromagnetna kompatibilnost	Omejitev za emisije harmoničnega tokaRazred A IEC 61000-3-2 Elektrostatska razelektritevStopnja 4 IEC 61000-4-2 Prevajane radiofrekvenčne motnjeStopnja 3 IEC 61000-4-6 Magnetno polje pri močnostni frekvenciStopnja 4 IEC 61000-4-8 Prevajani in sevani izpustiRazred B EN 55022
IP stopnja zaščite	Spredaj IP52 IEC 60529 Ohišje IP30 IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 % 50 °C
Stopnja onesnaženosti	2
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	3000 m

Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	550 G
Višina embalaže 1	11 Cm
Širina embalaže 1	12,6 Cm
Dolžina embalaže 1	12,6 Cm
Tip enote v embalaži 2	S03
Število enot v embalaži 2	12
Teža embalaže 2	6,54 Kg
Višina embalaže 2	30 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm
Tip enote v embalaži 3	P06

Število enot v embalaži 3	96
Teža embalaže 3	61,44 Kg
Višina embalaže 3	50 Cm
Širina embalaže 3	80 Cm
Dolžina embalaže 3	60 Cm

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.