

# METSEPM8240

PowerLogic PM8000 - merilnik za montažo na ploščo PM8240 - vmesno merjenje



## Glavno

Skupina izdelkov	PowerLogic
Ime izdelka	PowerLogic PM8000
Kratko ime naprave	PM8240
Izdelek ali sestavni del	Multimeter

## Komplementarno

Analiza kakovosti električne energije	EN 50160 2010 Poročilo o skladnosti IEEE 519 2014 Poročilo o skladnosti IEC 61000-4-30 Razred S Merjenje kakovosti električne energije Do 63. harmonika Harmonično popačenje Zajem valovne oblike Zaznavanje prenapetosti in podnapetosti Programabilnost (logika in matematične funkcije) IEC 62586 Nadziranje kakovosti električne energije
Aplikacija naprave	Spremljanje energije WAGES merjenje
Tip meritev	Tok Napetost Frekvenca Delovna in jalova moč Skupaj Navidezna moč Skupaj Faktor moči Skupaj Delovna in jalova moč Na fazo, ef Navidezna moč Na fazo, ef Faktor moči Na fazo, ef
Supply voltage	90 do 415 V AC 45-65 Hz +/- 10 % 110 do 415 V DC +/- 10 %
Omrežna frekvenca	50 Hz 60 Hz
[In] nazivni tok	1 A 5 A 10 A
Opis polov	3P + N 3P 1P + N
Poraba energije v VA	18 VA 415 V AC
Tip zaslona	Barvni TFT LCD
Ločljivost zaslona	320 x 240 pikselov QVGA
Stopnja vzorčenja	256 vzorcev/cikel
Merilni tok	50...10000 mA
Tip analognega vhoda	Napetost 5 MOhm) Tok 0,3 mOhm)
Merilna napetost	57...400 V AC 42 do 69 Hz Med fazo in nevtralnim vodnikom 100...690 V AC 42 do 69 Hz Med fazami

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.

Obseg merjenja frekvence	42...69 Hz
Število vhodov	3 Digitalni 30 V AC 3 Digitalni 60 V DC
Natančnost merjenja	Tok +/- 0,1 % Napetost +/- 0,1 % Aktivna energija +/- 0,2 %
Razred točnosti	Razred 0.2S Aktivna energija IEC 62053-22 Razred 0.2 Aktivna energija ANSI C12.20 Razred 0.2 Aktivna moč IEC 61557-12 Razred 0.5S Jalova energija IEC 62053-24 Razred 0.5 Faktor moči IEC 61557-12 Razred 0.2 Napetost IEC 61557-12 Razred 0.2 Tok IEC 61557-12
Število odvodov	1 Impulz
Prikazane informacije	Napetost Tok Frekvenca Energija Poraba energije Harmonično popačenje
Protokol komunikacijskih vrat	Modbus RTU 115 kbaud - 2-žični ION 115 kbaud - 2-žični DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP marjetična veriga 10/100 Mbitov/s RSTP 801.1d 2004
Podpora komunikacijskih vrat	Ethernet Vijačni priključni blok RS485
Tip komunikacijskega omrežja	IPv6 (internetni protokol)
Snemanje podatkov	Min/Max trenutnih vrednosti Dnevnik zapisov v valovni obliki Zaporedje snemanja dogodkov Časovno ožigovanje Dnevnik alarmov Trendi/Napovedovanje Sag and swell logs Harmonični dnevnik Sinhronizacija GPS Zabeleženi podatki Beleženje dogodkov
Zmogljivost pomnilnika	512 MB
Spletne storitve	Prilagodljiva domača stran Nalaganje/Prenos datotek prek FTP Nalaganje/Prenos datotek prek SFTP Spletni strežnik Obvestilo o alarmu po elektronski pošti Ogled zajete valovne oblike (FTP) Ogled zajete valovne oblike (web) HTTPS strežnik
Komunikacijska storitev	SMTP e-mail obvestilo RSTP podpora NTP časovna sinhronizacija DHCP PTP časovna sinhronizacija
Spletna varnost	Omogočeni/Neomogočeni komunikacijski vhodi Zaščita z geslom Podpora protokola Syslog Robustni varnostni dnevnik Utrjevanje vhodov
Montažni način	Podometna namestitve
Montažna podpora	Okvirji
Kategorija namestitve	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:Ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:Ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:Ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 št. 61010-1:Ed. 3

Standardi	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certifikati izdelkov	CE CULus N998
Širina	96 Mm
Globina	77,5 Mm
Višina	96 Mm
Teža izdelka	581 G

## Okolje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatska razelektritev IEC 61000-4-2 Preskus odpornosti na sevano radiofrekvenčno elektromagnetno polje IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test IEC 61000-4-4 Preizkus odpornosti na prenapetost IEC 61000-4-5 Prevajane radiofrekvenčne motnje IEC 61000-4-6 Magnetno polje pri močnostni frekvenci IEC 61000-4-8 Test odpornosti na padce napetosti in prekinitve IEC 61000-4-11 Odpornost na impulzne valove IEC 61000-4-12 Prevajani in sevani izpusti EN 55022 Prevajani in sevani izpusti EN 55011 Prevajani in sevani izpusti FCC kos 15 Prevajani in sevani izpusti ICES-003 Prevajane radiofrekvenčne motnje 2 do 150 Hz) CLC/TR 50579 Vzdrži prenapetost IEEE C37,90,1
IP stopnja zaščite	Spredaj IP54 IEC 60529 Ohišje IP30 IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 %
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	3000 m

## Embalážna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	0,954 Kg
Višina embalaže 1	140 Mm
Širina embalaže 1	140 Mm
Dolžina embalaže 1	185 Mm

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 <a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 <a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	 <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	 <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	 <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
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.