# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Multimetrs, PM3250 jaudas mērītājs - RS485, Modbus izeja

METSEPM3250

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | PowerLogic |
| **Produkta nosaukums** | PowerLogic PM3000 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Jaudas mērītājs |
| **Ierīces īsais nosaukums** | PM3250 |
| **Tirgus segments** | ēkas neliela ēka izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>ēkas vidēja ēka izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>ēkas liela ēka izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>ēkas vairāku vietņu izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>datu centrs izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>veselības aprūpe izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>nozare izmaksu vadība : norēķinu veikšana : apakšpadevējs<br>ēkas neliela ēka izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs<br>ēkas vidēja ēka izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs<br>ēkas liela ēka izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs<br>ēkas vairāku vietņu izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs<br>datu centrs izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs<br>veselības aprūpe izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs<br>nozare izmaksu vadība : izmaksu sadale : apakšpadevējs |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Enerģijas kvalitātes analīze** | līdz 15. harmonikai |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Vairāku tarifu<br>Jaudas uzraudzība<br>Apakšnorēķini |
| **Mērīšanas veids** | aktīvā un reaktīvā jauda<br>šķietamais spēks<br>strāva<br>spriegums<br>enerģiju<br>jaudas koeficients<br>frekvence<br>kopējā strāvas harmoniskā kropļošana THD (I)<br>kopējā sprieguma harmoniskā kropļošana THD (U) |
| **barošanas spriegums** | 100...277 V AC 45...65 Hz<br>173...480 V AC 45...65 Hz<br>100...300 V DC |
| **Tīkla frekvence** | 60 Hz<br>50 Hz |
| **[In] nominālā strāva** | 5 A<br>1 A |
| **tīkla veids** | 1P+N<br>3P<br>3P+N |
| **Enerģijas patēriņš VA** | 5 VA |
| **Ekrāna tips** | LCD aizmugurgaismojums |
| **Ekrāna izšķirtspēja** | 128x96 pikseļi |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Iztveršanas ātrums** | 32 paraugi/cikls |
| **Mērīšanas strāva** | 0,02…1,2 A<br>0,05…6 A |
| **Analogās ievades veids** | strāva 0...5 A<br>strāva 0...1 A |
| **Mērīšanas spriegums** | 50…330 V AC 45...65 Hz tiešā veidā<br>50…330 V AC 45...65 Hz fāze uz neitrālu<br>80…570 V AC 45...65 Hz tiešā veidā<br>80…570 V AC 45...65 Hz fāze uz fāzi<br>570…999000 V AC 45...65 Hz ar ārējo VT |
| **Frekvences mērīšanas diapazons** | 45…65 Hz |
| **Ievadu skaits** | 0 |
| **Mērījumu precizitāte** | strāva 0,3 % 0,5...6 A<br>strāva 0,5 % 0,1...1,2 A<br>spriegums 0,3 % 50...330 V<br>spriegums 0,3 % 80...570 V |
| **Precizitātes klase** | klase 0.5S aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-22<br>1. klase aktīvā enerģija atbilst IEC 62053-21<br>2. klase reaktīvā enerģija atbilst IEC 62053-23<br>C klase aktīvā enerģija atbilst EN 50470-3 |
| **Izvadu skaits** | 0 |
| **Parādīta informācija** | tarifu ( 4) |
| **Sakaru porta protokols** | Modbus pie 9,6...38,4 kbaudi |
| **Komunikācijas porta atbalsts** | RS485 |
| **Datu ierakstīšana** | Laika zīmogs<br>Momentāno vērtību min/maks<br>5 trauksmes signāli |
| **Montāžas režīms** | Piesprādzējams |
| **Montāžas atbalsts** | DIN sliede |
| **Standarti** | BS EN 61557-12<br>IEC 61557-12<br>EN 61557-12<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11<br>IEC 62052-11<br>EN 62052-11<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62053-22<br>IEC 62053-22<br>EN 62052-22<br>BS EN 62053-23<br>IEC 62053-23<br>EN 62052-23<br>BS EN 61010-1<br>EN 61010-1<br>IEC 61010-1<br>UL 61010-1<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>ANSI C12.20 |

| | |
|---|---|
| **Produktu sertifikāti** | CE atbilst IEC 61010-1 ( drošību)<br>CE atbilst EN 61557-12 ( jaudas monitors)<br>CE atbilst EN/IEC 61326-1 ( EMC)<br>UKCA atbilst BS EN 61010-1 ( drošību)<br>UKCA atbilst BS EN 61557-12 ( jaudas monitors)<br>UKCA atbilst BS EN 61326-1 ( EMC)<br>cULus atbilst EN 61010-1 ( drošību)<br>cULus atbilst UL 61010-1 ( drošību)<br>EAC ( apakšmetrs)<br>RCM |
| **Platums** | 90 mm |
| **Dziļums** | 70 mm |
| **Augstums** | 95 mm |
| **Neto svars** | 0,26 kg |
| **Tirgus segments** | Dzīvojamais<br>Zema apbūve |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Elektromagnētiskā saderība** | elektrostatiskā izlāde 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-2<br>jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-3<br>elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-4<br>pārsprieguma imunitātes tests 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-5<br>radīja RF traucējumus 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-6<br>magnētiskais lauks jaudas frekvencē - testa līmenis: 0,5 mT atbilst IEC 61000-4-8<br>vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst EN 55022 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP40 priekšējais panelis : atbilst IEC 60529<br>IP20 korpuss : atbilst IEC 60529 |
| **Relatīvais mitrums** | 5…95 % pie 50 °C |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -25…70 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Darbības augstums** | < 3000 m |
| **Saderības kods** | PM3250 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 8,700 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 13,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 13,500 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 416,800 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 25 |
| **2. iepakojuma augstums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 10,810 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **105 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **11 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **92 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Nē** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Nē** |
| SCIP numurs | **14fb2653-c8ec-4b50-bf4c-c102dc70e1c3** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **9** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |