

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Multimetrs, PowerLogic PM5310, modbus, līdz 31. harmonikai, 256KB 2DI/2DO 35 trauksmes

METSEPM5310

Galvenā

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Diapazons | PowerLogic |
| Produkta Nosaukums | PowerLogic PM5000 |
| Ierīces Īsais Nosaukums | PM5310 |
| Produkta Vai Sastāvdaļas Veids | Power meter |

Papildinošs

| | |
|---------------------------------|--|
| Power Quality Analysis | up to the 31st harmonic |
| Ierīces Pielietojums | Multi-tariff Power monitoring |
| Type Of Measurement | Current Voltage Frequency Power factor Energy Active and reactive power |
| Supply Voltage | 90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC |
| Tīkla Frekvence | 50 Hz 60 Hz |
| [In] Nominālā Strāva | 1 A 5 A |
| Type Of Network | 1P+N 3P 3P+N |
| Maximum Power Consumption In Va | 11 VA 415 V |
| Ride-Through Time | 80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical 50 ms 125 V DC typical |
| Ekrāna Tips | Monochrome graphic LCD |
| Ekrāna Izšķirtspēja | 128 x 128 pixels |
| Sampling Rate | 64 samples/cycle |
| Measurement Current | 5...8500 mA |
| Analogue Input Type | Voltage (impedance 5 MOhm) Current (impedance <= 0.3 mOhm) |
| Measurement Voltage | 35...760 V AC 45...65 Hz between phases 20...440 V AC 45...65 Hz between phase and neutral |
| Frequency Measurement Range | 45...65 Hz |
| Number Of Inputs | 2 digital |

| | |
|------------------------------------|---|
| Measurement Accuracy | Active energy +/- 0.5 % Reactive energy +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Power factor +/- 0.5 Current +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 % Apparent energy +/- 0.5 % Reactive power +/- 2 % |
| Accuracy Class | Class 0.5S active energy IEC 62053-22 |
| Izeju Skaits | 2 digital |
| Information Displayed | Tariff 4) |
| Communication Port Protocol | Modbus RTU and ASCII 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 wires 2500 V JBUS |
| Communication Port Support | RS485 |
| Data Recording | Event logs Min/max of instantaneous values Alarm logs Data logs Time stamping Maintenance logs |
| Atmiņas Ietilpība | 256 kB |
| Connections - Terminals | Voltage circuit screw terminal block4 Control circuit screw terminal block2 Current transformer screw terminal block6 Input/output circuit screw terminal block6 Releja izeja screw terminal block4 Ethernet network RJ45 connector |
| Montāžas Veids | Flush-mounted |
| Mounting Support | Framework |
| Standarti | EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015 |
| Produkta Sertifikācija | CE atbilst IEC 61010-1 CULus atbilst UL 61010-1 |
| Platums | 96 mm |
| Dziļums | 72 mm |
| Augstums | 96 mm |
| Neto Svārs | 430 g |

Vide

| | |
|---|---|
| Electromagnetic Compatibility | <p>Conducted and radiated emissions class A conforming to EN 55011</p> <p>Limits for harmonic current emissions class A conforming to IEC 61000-3-2</p> <p>Immunity to conducted disturbances - test level: 150 kHz...80 MHz level 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Voltage dips and interruptions immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022</p> <p>Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3</p> <p>Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Surge immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11</p> |
| Ip Degree Of Protection | <p>IP54 display: conforming to IEC 60529</p> <p>IP30 aizmugure: conforming to IEC 60529</p> |
| Relative Humidity | 5...95 % 50 °C nekondensējošs |
| Pollution Degree | 2 |
| Ambient Air Temperature For Operation | <p>-25...70 °C meter</p> <p>-20...70 °C display</p> <p>-25...-20 °C with reduced performance) display</p> |
| Apkārtējā Gaisa Temperatūra Uzglabāšanai | -40...85 °C |
| Operating Altitude | <p>2000 m CAT III</p> <p>3000 m CAT II</p> |

Iepakojšanas vienības

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Pirmā Iepakojuma Vienības Tips | PCE |
| Vienību Skaits 1. Iepakojumā | 1 |
| 1. Iepakojuma Augstums | 11,0 cm |
| 1. Iepakojuma Platums | 12,6 cm |
| 1. Iepakojuma Garums | 12,6 cm |
| 1. Iepakojuma Svars | 492,0 g |
| Otrā Iepakojuma Vienības Tips | S03 |
| Vienību Skaits 2. Iepakojumā | 12 |
| 2. Iepakojuma Augstums | 30,0 cm |
| 2. Iepakojuma Platums | 30,0 cm |
| 2. Iepakojuma Garums | 40,0 cm |
| 2. Iepakojuma Svars | 6,4 kg |
| Trešā Iepakojuma Vienības Tips | P12 |
| Vienību Skaits 3. Iepakojumā | 288 |
| 3. Iepakojuma Augstums | 105,0 cm |
| 3. Iepakojuma Platums | 80,0 cm |
| 3. Iepakojuma Garums | 120,0 cm |
| 3. Iepakojuma Svars | 156,0 kg |

Ilgspējības nodaļa

Green Premium™ marķējums ir Schneider Electric apņemšanās piegādāt produktus ar savā klasē labākajiem vides rādītājiem. Green Premium apliecina atbilstību jaunākajiem noteikumiem, pārredzamību par ietekmi uz vidi, kā arī aprites un zema CO₂ produktiem.


Produktu ilgtspējības novērtēšanas rokasgrāmata ir baltā grāmata, kurā izskaidroti globālie ekomarķējuma standarti un tas, kā interpretēt vides deklarācijas.


[Rokasgrāmata produkta ilgtspējas novērtēšanai >](#)



Pārredzamība [RoHS/REACH](#)

Labklājības veikspēja

 Nesatur Dzīvsudrabu

 Informācija Par Rohs Izņēmumiem [Jā](#)

Sertifikācijas un standarti

| | |
|---------------------------------|--|
| Reach Regula | REACH deklarācija |
| Es Rohs Direktīva | Atbilst izņēmumiem |
| Ķīnas Rohs Regula | Ķīnas RoHS deklarācija |
| Vides Informācijas Publiskošana | Produkta ietekme uz vidi |
| Weee | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |
| Cirkularitātes Profils | Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu |