



## PM5100 nettanalysator uten Modbus - opptil 15th H - 1DO 33 alarmer - planmontert

EI-nummer:  
8063050 METSEPM5100

EAN: 3606480621239

### Produktdata

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Serie                        | PowerLogic        |
| Produktnavn                  | PowerLogic PM5000 |
| Kortnavn på utstyr           | PM5100            |
| Produkt eller type komponent | Power meter       |

### Teknisk data

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| energikvalitetsanalyse | up to the 15th harmonic                                                                            |
| Applikasjon            | Strøm overvåking                                                                                   |
| type måling            | Strøm<br>Voltage<br>Frekvens<br>Effektfaktor<br>ENERGY<br>Aktiv og reaktiv effekt                  |
| supply voltage         | 90...450 V AC 45...65 Hz<br>100...300 V DC                                                         |
| Nettverksfrekvens      | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                     |
| [In] merkestrøm        | 5 A<br>1 A                                                                                         |
| type of network        | 3P + N<br>1P + N<br>3P                                                                             |
| strømforbruk i VA      | 11 VA på 415 V                                                                                     |
| lokal varsling         | 80 ms 120 V AC typisk<br>100 ms 230 V AC typisk<br>100 ms 415 v AC typisk<br>50 ms 125 V DC typisk |
| Skjermtype             | Monochrome graphic LCD                                                                             |
| Skjermopløsning        | 128 x 128 pixler                                                                                   |
| samlingshastighet      | 64 prøver/sykluser                                                                                 |
| Strømmåling            | 50...8500 mA                                                                                       |
| analogue input type    | Voltage (impedance 5 MOhm)<br>Strøm (impedance <= 0.3 mOhm)                                        |
| målespenning           | 35...760 V AC 45...65 Hz mellom fasene<br>20...400 V AC 45...65 Hz mellom fase og nøytral          |
| Frekvensmåleområde     | 45...65 Hz                                                                                         |
| antall innganger       | 0                                                                                                  |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| målenøyaktighet               | Active energy +/- 0.5 %<br>Reactive energy +/- 2 %<br>Active power +/- 0.5 %<br>Apparent power +/- 0.5 %<br>Frekvens +/- 0.05 %<br>Effektfaktor +/- 0.5<br>Strøm +/- 0.5 %<br>Voltage +/- 0.5 %<br>Apparent energy +/- 0.5 %<br>Reactive power +/- 2 % |
| Nøyaktighets klasse           | Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22                                                                                                                                                                                                   |
| Antall utganger               | 1 pulse (energy)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kommunikasjonsport protokoll  | -                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Støtte for kommunikasjonsport | -                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dataregistrering              | Min / maks av øyeblikkelig verdier<br>Time stamping                                                                                                                                                                                                    |
| Tilkoblingsklemmer            | Spenningskrets: screw terminal block4<br>Styrekrets: screw terminal block2<br>Strøm transformer: screw terminal block6<br>Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6<br>RS485 link: screw terminal block4                                        |
| Monteringsmetode              | Innfelt                                                                                                                                                                                                                                                |
| monteringssupport             | Rammeverk                                                                                                                                                                                                                                              |
| Standarder                    | EN 50470-1<br>IEC 62053-22:2020<br>UL 61010-1<br>IEC 62053-24<br>IEC 61557-12:2015<br>EN 50470-3<br>IEC 60529<br>IEC 62053-23:2020<br>IEC 62052-11:2020<br>IEC 62052-31:2015                                                                           |
| Produktsertifikater           | CE i samsvar med IEC 61010-1<br>CULus i samsvar med UL 61010-1                                                                                                                                                                                         |
| Bredde                        | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dybde                         | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Høyde                         | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vekt                          | 380 g                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Limits for harmonic current emissions klasse A conforming to IEC 61000-3-2<br>Elektrostatisk utlading nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2<br>Gjennomført RF-forstyrrelser nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Magnetic field at power frequency nivå 4 conforming to IEC 61000-4-8<br>Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022<br>Immunity to conducted disturbances - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6<br>Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4<br>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test conforming to IEC 61000-4-3<br>Surge immunitet test conforming to IEC 61000-4-5<br>Spenningsfall og avbrudd immunitet test conforming to IEC 61000-4-11 |
| IP-grad                         | IP54 display: conforming to IEC 60529<br>IP30 bak: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| relativ fuktighet               | 5...95 % på 50 °C ikke-kondenserende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forurensninggrad                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| omgivelsestemperatur for drift  | -25...70 °C meter<br>-20...70 °C display<br>-25...-20 °C ( with reduced performance) display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur for lagring | −40...85 °C    |
| Driftshøyde                      | 2000 m CAT III |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 12,000 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 13,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 13,000 cm |
| Package 1 Weight         | 477,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 12        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 6,331 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | P06       |
| Antall enheter i pakke 3 | 96        |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 60,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 80,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 61,436 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | IN |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

|                                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøfotavtrykk                           |                                                                                                                                                                                                                |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 182                                                                                                                                                                                                            |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                                                                                                             |
| Use Better                                |                                                                                                                                                                                                                |
| Materialer og emballasje                  |                                                                                                                                                                                                                |
| Emballasje med resirkulert papp           | Ja                                                                                                                                                                                                             |
| Emballasje uten plast                     | Nei                                                                                                                                                                                                            |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a>          | Samsvar med unntak                                                                                                                                                                                             |
| SCIP-nummer                               | 2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade                                                                                                                                                                           |
| REACH-regelverk                           | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                                                                                                                |
| Use Again                                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Ompakking og reproduksjon                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Produktets livssyklus                     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning                            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |