



### Teknisk informasjon

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Serie                        | PowerLogic        |
| Produktnavn                  | PowerLogic PM3000 |
| Kortnavn utstyr              | PM3200            |
| Produkt eller type komponent | Power meter       |

### Komplementær

|                        |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energikvalitetsanalyse | Up to the 15th harmonic                                                                                                                                                                                    |
| Applikasjon            | Fler-tariff<br>Delfakturerering<br>Strøm overvåking                                                                                                                                                        |
| Type måling            | Aktiv og reaktiv effekt<br>Apparent power<br>Strøm<br>Voltage<br>ENERGY<br>Effektfaktor<br>Frekvens                                                                                                        |
| Supply voltage         | 100...277 V AC 45...65 Hz<br>173...480 V AC 45...65 Hz<br>100...300 V DC                                                                                                                                   |
| Nettverksfrekvens      | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                             |
| [in] merkestrøm        | 5 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                 |
| Type of network        | 3P + N<br>3P<br>1P + N                                                                                                                                                                                     |
| Strømforbruk i VA      | 5 VA                                                                                                                                                                                                       |
| Skjermtype             | Backlit LCD                                                                                                                                                                                                |
| Skjermoppløsning       | 128 x 96 pixels                                                                                                                                                                                            |
| Samplingshastighet     | 32 samplinger/periode                                                                                                                                                                                      |
| Strømmåling            | 0,05...6 A<br>0,02...1,2 A                                                                                                                                                                                 |
| Analogue input type    | Strøm 0...5 A<br>Strøm 0...1 A                                                                                                                                                                             |
| Målespenning           | 50...330 V AC 45...65 Hz direkte<br>50...330 V AC 45...65 Hz fase til nøytral<br>80...570 V AC 45...65 Hz direkte<br>80...570 V AC 45...65 Hz fase til fase<br>570...999000 V AC 45...65 Hz med ekstern VT |
| Frekvensmåleområde     | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                 |
| Antall innganger       | 0                                                                                                                                                                                                          |
| Målenøyaktighet        | Strøm 0.3 % 0.5...6 A<br>Strøm 0.5 % 0.1...1.2 A<br>Voltage 0.3 % 50...330 V<br>Voltage 0.3 % 80...570 V                                                                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nøyaktighets klasse           | Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22<br>Klasse 1 active energy i samsvar med IEC 62053-21<br>Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23<br>Class C active energy i samsvar med EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                 |
| Antall utganger               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vist informasjon              | Tariff ( 4 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kommunikasjonsport protokoll  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Støtte for kommunikasjonsport | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dataregistrering              | Min / maks av øyeblikkelig verdier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsmetode              | Klips på                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monteringssupport             | DIN skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standarder                    | 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 |
| Produktsertifikater           | CE i samsvar med IEC 61010-1 ( sikkerhet)<br>CE i samsvar med EN 61557-12 ( effektovervåking)<br>CE i samsvar med EN/IEC 61326-1 ( EMC)<br>UKCA i samsvar med BS EN 61010-1 ( sikkerhet)<br>UKCA i samsvar med BS EN 61557-12 ( effektovervåking)<br>UKCA i samsvar med BS EN 61326-1 ( EMC)<br>CULus i samsvar med EN 61010-1 ( sikkerhet)<br>CULus i samsvar med UL 61010-1 ( sikkerhet)<br>EAC ( del-måler)<br>RCM                              |
| Bredde                        | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dybde                         | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Høyde                         | 95 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                          | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk kompatibilitet  | Elektrostatisk utlading nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt nivå 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Electrical fast transient/burst immunity test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Surge immunitet test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-5<br>Gjennomført RF-forstyrrelser nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Magnetic field at power frequency - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8<br>Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022 |
| Overspenningskategori            | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IP-grad                          | IP40 front panel: conforming to IEC 60529<br>IP20 kropp: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Relativ fuktighet                | 5...95 % på 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forurensninggrad                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftshøyde                      | < 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 8,8 cm    |
| Pakke 1 Bredde           | 13,2 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 13,7 cm   |
| Package 1 Weight         | 384 g     |
| Enhetstype pakke 2       | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 16        |
| Pakke 2 Høyde            | 30 cm     |
| Pakke 2 Bredde           | 30 cm     |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm     |
| Pakke 2 Vekt             | 6,567 kg  |
| Enhetstype pakke 3       | P12       |
| Antall enheter i pakke 3 | 128       |
| Pakke 3 Høyde            | 15 cm     |
| Pakke 3 Bredde           | 80 cm     |
| Pakke 3 Lengde           | 120 cm    |
| Pakke 3 Vekt             | 57,672 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                           |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.       |

## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|