



## Parametry podstawowe

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Gama produktów              | PowerLogic                  |
| Nazwa produktu              | PowerLogic PM5350           |
| Skrócona nazwa urządzenia   | PM5350                      |
| Typ produktu lub komponentu | Analizator parametrów sieci |

## Parametry uzupełniające

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Analiza jakości zasilania     | Całkowite zniekształcenie zapotrzebowania<br>Całkowite zniekształcenie harmoniczne   |
| Zastosowanie urządzenia       | Monitorowanie mocy   |
| Typ pomiaru                   | Prąd<br>Napięcie<br>Częstotliwość<br>Współczynnik mocy<br>Energia<br>Kąt fazowy<br>Moc pozorna<br>Moc czynna<br>Moc bierna |
| Supply voltage                | 85...265 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz<br>100...300 V prąd stały (DC)  |
| Częstotliwość sieci           | 50 Hz<br>60 Hz   |
| Prąd znamionowy [In]          | 5 A<br>1 A   |
| Type of network               | 1P + N<br>3P + N<br>3P   |
| Pobór mocy w VA               | 11,9 VA  |
| Sygnalizacja lokalna          | 100 Ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy<br>400 Ms 230 V prąd przemienny (AC) typowy<br>50 ms 125 V prąd stały (DC) typowy |
| Typ wyświetlacza              | Monochrome graphic LCD   |
| Rozdzielczość wyświetlacza    | 6 lines  |
| Częstotliwość próbkowania     | 32 próbki/cykl   |
| Prąd pomiarowy                | 5...9000 mA  |
| Typ wejścia analogowego       | Prąd 0.05...9 A (impedance $\leq$ 0.3 mOhm)<br>Napięcie (impedance 10 M $\Omega$ )   |
| Napięcie mierzone             | 35...480 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz faza do fazy<br>20...277 V prąd przemienny (AC) faza do neutralnego             |
| Zakres pomiaru częstotliwości | 45...70 Hz   |
| Ilość wejść                   | 4 cyfrowy  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Dokładność pomiarowa           | Prąd +/- 0.3 %<br>Napięcie +/- 0.3 %<br>Częstotliwość +/- 0.05 %<br>Współczynnik mocy +/- 0.005<br>Energia czynna +/- 0.5 %<br>Energia bierna +/- 2 %<br>Moc czynna +/- 0.5 %<br>Moc pozorna +/- 0.5 %<br>Energia pozorna +/- 0.5 %<br>Moc bierna +/- 2 % |
| Klasa dokładności              | Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22<br>Klasa 0,5 s energia czynna zgodnie z IEC 61557-12<br>Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 62053-23<br>Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 61557-12<br>Klasa 0,5 s moc zgodnie z IEC 61557-12         |
| Ilość wyjść                    | 2 przełącznik   |
| Wyświetlana informacja         | Taryfa (4)  |
| Protokół portu komunikacyjnego | JBUS<br>Modbus RTU i ASCII w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów  |
| Obsługa portu komunikacyjnego  | Złącza: RS485   |
| Zapis danych                   | Min/Maks wartości chwilowych<br>Alarmy  |
| Przylączy - zaciski            | Obwód napięciowy: złączka śrubowa4<br>Obwód sterowania: złączka śrubowa2<br>Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6<br>Obwód wejścia/wyjścia: złączka śrubowa6<br>Wyjście przełącznika: złączka śrubowa4<br>Sieć Ethernet: Złącze RJ45                      |
| Sposób montażu                 | Tablicowy   |
| Rodzaj instalacji              | For indoor use in a stationary panel  |
| Normy                          | IEC 61010-1   |
| Certyfikacja produktu          | CE[RETURN]CULus   |
| Szerokość                      | 96 mm   |
| Głębokość                      | 44 mm   |
| Wysokość                       | 96 mm   |
| Masa produktu                  | 0,25 kg   |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| Kompatybilność elektromagnetyczna             | Ogranicz.Zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn conforming to IEC 61000-3-3<br>Wyładowanie elektrostatyczne conforming to IEC 61000-4-2<br>Podatność na pola elektromagnetyczne conforming to IEC 61000-4-3<br>Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar conforming to IEC 61000-4-4<br>1.2/50 μs test odporności na udar conforming to IEC 61000-4-5<br>Przewodzone zakłócenia RF conforming to IEC 61000-4-6<br>Odporność na fale impulsowe conforming to IEC 61000-4-12<br>Przewodzenie i emisja promienista klasa A conforming to EN 55011<br>Poziomy dopuszczalne emisji harmoniczných prądu conforming to IEC 61000-3-2 |
| Kategoria przepięciowa                        | III  |
| Stopień ochrony IP                            | Tylny: IP30 zgodnie z IEC 60529<br>Wyświetlacz: IP54 zgodnie z IEC 60529   |
| Wilgotność względna                           | 5...95 % w 50 °C nie kondensujący  |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2  |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -25...70 °C miernik<br>-20...70 °C wyświetlacz<br>-25...-20 °C (with reduced performance) wyświetlacz  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C  |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 3000 m  |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 11,200 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 12,500 cm |
| Długość opakowania 1           | 12,700 cm |
| Waga opakowania 1              | 346,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 4,962 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| WEEE  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|