



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Gama produktów | PowerLogic |
| Nazwa produktu | PowerLogic PM8000 |
| Skrócona nazwa urządzenia | PM8113 |
| Typ produktu lub komponentu | Analizator parametrów sieci |

Parametry uzupełniające

| | |
|-------------------------------|--|
| Analiza jakości zasilania | Zgodnie z EN 50161: 2010 raport zgodności Zgodnie z IEEE 519: 2014 raport zgodności Do 63. składowej harmonicznej Zniekształcenie harmoniczne Odczyt kształtu fali Wykrywanie opadów i wzrostów napięcia Programowalność (funkcje logiczne i matematyczne) Zgodnie z IEC 62586 monitoring jakości zasilania |
| Zastosowanie urządzenia | Pomiar opłat Monitorowanie mocy |
| Typ pomiaru | Prąd Napięcie całkowite Częstotliwość Moc czynna i bierna całkowite Moc pozorna całkowite Współczynnik mocy całkowite Moc czynna i bierna na fazę, skut. Moc pozorna na fazę, skut. Współczynnik mocy na fazę, skut. |
| Supply voltage | 20...60 V prąd stały (DC) +/- 10 % |
| Częstotliwość sieci | 60 Hz 50 Hz |
| Prąd znamionowy [In] | 1 A 10 A 5 A |
| Opis biegunów | 3P 1P + N 3P + N |
| Pobór mocy | 17 W |
| Typ wyświetlacza | Bez wyświetlacza |
| Częstotliwość próbkowania | 128 próbek/cykl |
| Prąd pomiarowy | 50...10000 mA |
| Typ wejścia analogowego | Napięcie (impedance 5 MΩ) Prąd (impedance 0.3 mΩ) |
| Napięcie mierzone | 57...400 V prąd przemienny (AC) 42...69 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym 100...690 V prąd przemienny (AC) 42...69 Hz pomiędzy fazami |
| Zakres pomiaru częstotliwości | 42...69 Hz |
| Ilość wejść | 3 cyfrowy 30 V prąd przemienny (AC) 3 cyfrowy 60 V prąd stały (DC) |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|--------------------------------|---|
| Dokładność pomiarowa | Prąd +/- 0.1 % Napięcie +/- 0.1 % Energia czynna +/- 0.2 % |
| Klasa dokładności | Klasa 0.2S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22 Klasa 0.2 energia czynna zgodnie z ANSI C12.20 Klasa 0.2 moc czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0.5S energia bierna zgodnie z IEC 62053-24 Klasa 0,5 s współczynnik mocy zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0.2 napięcie zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0.2 prąd zgodnie z IEC 61557-12 |
| Ilość wyjść | 1 impuls |
| Wyświetlana informacja | Napięcie Prąd Częstotliwość Zasilanie Zużycie energii Zniekształcenie harmoniczne |
| Protokół portu komunikacyjnego | Modbus RTU w 115 kbodów - 2-przewodowy ION w 115 kbodów - 2-przewodowy DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP szeregowy w 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 |
| Obsługa portu komunikacyjnego | ETHERNET Złącza śrubowa: RS485 |
| Typ sieci komunikacyjnej | IPv6 (protokół internet) |
| Zapis danych | Dzienniki zdarzeń Min/Maks wartości chwilowych Zapis czasu Synchronizacja z systemem GPS Rejestry alarmów Dziennik danych Przewidywanie/Określanie trendu Zapisy spadków i kołysań Zapisy kształtów przebiegów Nagrywanie sekwencji zdarzeń Zapisy harmonicznych 10 data recorders |
| Pojemność pamięci | 64 MB |
| Usługi sieciowe | Dostosowywalna strona główna Pobieranie i wysyłanie pliku przez FTP File upload/download via SFTP Serwer www Zawiadomieni o alarmie przez e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server |
| Obsługa komunikacji | DHCP SNMP Powiadomienie o e-mailu SMTP Obsługa RSTP NTPsynchronizacja czasu PTP time synchronization |
| Cyberbezpieczeństwo | Robust security logs Syslog protocol support Password protection Port hardening Enable/disable communication ports |
| Sposób montażu | Zatraskowy |
| Pomoc do montażu | Szyna DIN |
| Kategoria instalacji | III |
| Safety Construction | KAT III, 400...690 V zgodnie z IEC 61010-1:ed. 3 KAT III, 400...690 V zgodnie z EN 61010-1:ed. 3 KAT III, 347...600 V zgodnie z UL 61010-1:ed. 3 KAT III, 347...600 V zgodnie z CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3 |
| Normy | IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1 |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Certyfikacja produktu | CE[RETURN]CULus[RETURN]N998 |
| Szerokość | 90,5 mm |
| Głębokość | 90,8 mm |
| Wysokość | 90,5 mm |
| Masa produktu | 528 g |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | <p>Wyładowanie elektrostatyczne conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Badania odporności na udary conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Przewodzone zakłócenia RF conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Odporność na fale impulsowe conforming to IEC 61000-4-12</p> <p>Przewodzenie i emisja promienista conforming to EN 55022</p> <p>Przewodzenie i emisja promienista conforming to EN 55011</p> <p>Przewodzenie i emisja promienista conforming to FCC Part 15</p> <p>Przewodzenie i emisja promienista conforming to ICES-003</p> <p>Przewodzone zakłócenia RF (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579</p> <p>Odporność na przepięcia (2...150 Hz) conforming to IEEE C37.90.1</p> |
| Stopień ochrony IP | IP30 conforming to IEC 60529 |
| Wilgotność względna | 5...95 % |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -25...70 °C |
| 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 | 14,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 14,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 18,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 854 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8 |
| Wysokość opakowania 2 | 30 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30 cm |
| Długość opakowania 2 | 40 cm |
| Waga opakowania 2 | 7,386 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 miesięcy |
|-----------|-------------|