



## Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Skrócona nazwa urządzenia	PM5310
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

## Parametry uzupełniające

Analiza jakości zasilania	Do 31. składowej harmonicznej
Zastosowanie urządzenia	Wielostrefowy Monitorowanie mocy
Typ pomiaru	Prąd Napięcie Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Moc czynna i bierna
Supply voltage	90...450 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz 100...300 V prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Prąd znamionowy [In]	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Pobór mocy w VA	11 VA w 415 V
Sygnalizacja lokalna	80 Ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy 100 Ms 230 V prąd przemienny (AC) typowy 100 Ms 415 V prąd przemienny (AC) typowy 50 ms 125 V prąd stały (DC) typowy
Typ wyświetlacza	Monochrome graphic LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Częstotliwość próbkowania	64 sampli/cykl
Prąd pomiarowy	5...8500 mA
Typ wejścia analogowego	Napięcie (impedance 5 MΩ) Prąd (impedance ≤ 0.3 mΩ)
Napięcie mierzone	35...760 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazami 20...440 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym
Zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
Ilość wejść	2 cyfrowy

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, ocenić 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	Energia czynna +/- 0.5 % Energia bierna +/- 2 % Moc czynna +/- 0.5 % Moc pozorna +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Współczynnik mocy +/- 0.5 Prąd +/- 0.5 % Napięcie +/- 0.5 % Energia pozorna +/- 0.5 % Moc bierna +/- 2 %
Klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22
Ilość wyjść	2 cyfrowy
Wyświetlana informacja	Taryfa (4)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU i ASCII w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak - 2 przewody, izolacja 2500 V JBUS
Obsługa portu komunikacyjnego	RS485
Zapis danych	Dzienniki zdarzeń Min/Maks wartości chwilowych Rejestry alarmów Dziennik danych Zapis czasu Rejestry konserwacji
Pojemność pamięci	256 kB
Przylączy - zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Obwód wejścia/wyjścia: złączka śrubowa6 Wyjście przekaźnika: złączka śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ45
Sposób montażu	Tablicowy
Pomoc do montażu	Rama
Normy	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
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1[RETURN]CULus zgodnie z UL 61010-1
Szerokość	96 mm
Głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	430 g




## Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista klasa A conforming to EN 55011 Poziomy dopuszczalne emisji harmoniczných prądu klasa A conforming to IEC 61000-3-2 Odporność na zaburzenia przewodzone - test level: 150 kHz...80 MHz poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu poziom 4 conforming to IEC 61000-4-11 Przewodzone zakłócenia RF poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej poziom 4 conforming to IEC 61000-4-8 Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to EN 55022 Ogranicz.Zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn conforming to IEC 61000-3-3 Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 4 conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych conforming to IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary poziom 4 conforming to IEC 61000-4-5 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to IEC 61000-4-11
Stopień ochrony IP	Wyświetlacz: IP54 zgodnie z IEC 60529 Tylny: IP30 zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5...95 % w 50 °C nie kondensujący
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C miernik -20...70 °C wyświetlacz -25...-20 °C (with reduced performance) wyświetlacz
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m CAT III 3000 m CAT II

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,0 cm
Szerokość opakowania 1	12,6 cm
Długość opakowania 1	12,6 cm
Waga opakowania 1	492,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,4 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	288
Wysokość opakowania 3	105,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	120,0 cm
Waga opakowania 3	156,0 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>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</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 miesięcy
-----------	-------------