Karta danych technicznych produktu
Parametry

METSEPM5310
PowerLogic Analizator jakości zasilania PM5300 0,5S Modbus p64 DataLog



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	100...415 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz 125...250 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	10 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
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Częstotliwość próbkowania	64 sampli/cykl
Prąd pomiarowy	10…9000 mA
Typ wejścia analogowego	Napięcie (impedancja 5 MΩ) Prąd (impedancja 0.3 mΩ)
Napięcie mierzone	35…690 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazami 20…400 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, 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	Energia czynna +/- 0.5 % Energia bierna +/- 2 % Moc czynna +/- 0.5 % Moc pozorna +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Współczynnik mocy +/- 0.005 Prąd +/- 0.5 % Napięcie +/- 0.5 %
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
Przyłącza - 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 IEC 61557-12
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1 CULus zgodnie z UL 61010-1
Szerokość	96 mm
Głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	430 g

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prąduklasa A zgodnie z IEC 61000-3-2 Wyładowanie elektrostatycznepoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2 Przewodzone zakłócenia RFpoziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowejpoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-8 Przewodzenie i emisja promienistaklasa B zgodnie z EN 55022
Stopień ochrony IP	Przód: IP52 zgodnie z IEC 60529 Korpus: IP30 zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	2
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	492,0 g
Unit Type of Package 2	S03

Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,4 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	105,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	156,0 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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