

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Analizator jakości zasilania PM5300 0,5S Modbus IP p64 DataLo MID

METSEPM5341

Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
skrótowa nazwa urządzenia	PM5341
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

analiza jakości zasilania	do 31. składowej harmonicznej
zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy Wielostrefowy
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]	5 A 1 A
type of network	1P + N 3P + N 3P
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 10 MΩ) Prąd (impedance <= 0.3 mOhm)
napięcie mierzone	35...760 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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 przełącznik 2 cyfrowy
wyświetlana informacja	Taryfa (4)
protokół portu komunikacyjnego	Modbus TCP/IP w 10/100 Mbit/s, izolacja 2500 V BACnet IP
obsługa portu komunikacyjnego	ETHERNET
zapis danych	Rejestry alarmów Zapis czasu Min/maks wartości chwilowych Dzienniki zdarzeń Rejestry konserwacji Dziennik danych
pojemność pamięci	256 kB
przylączya - zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Obwód wejścia/wyjścia: złączka śrubowa6 Wyjście przełącznika: złączka śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ45
Sposób montażu	Tablicowy
pomoc do montażu	Rama
Normy	IEC 60529 UL 61010-1 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-24 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
certyfikacja produktu	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 MID conforming to EN 50470-1 MID conforming to EN 50470-3
Szerokość	96 mm
głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	430 g

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznch prądu klasa A conforming to IEC 61000-3-2 Wyładowanie elektrostatyczne poziom 4 conforming to IEC 61000-4-2 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
stopień ochrony IP	IP54 wyświetlacz: conforming to IEC 60529 IP30 tylny: conforming to 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	13,000 cm
Szerokość opakowania 1	11,500 cm
Długość opakowania 1	12,600 cm
Waga opakowania 1	501,000 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	6,648 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

 Wpływ na środowisko	
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Use Better	
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c
Use Again	
 Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.