

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Analizator jakości zasilania PM5100 0,5S Modbus p64

METSEPM5110

Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
skrótowa nazwa urządzenia	PM5110
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

analiza jakości zasilania	do 15-tej harmonicznej
zastosowanie urządzenia	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 + 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	50...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	0

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	1 cyfrowy
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	Zapis czasu Min/maks wartości chwilowych
przyłącza - zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Obwód wejścia/wyjścia: złączka śrubowa6 Połączenie RS485: złączka śrubowa4
Sposób montażu	Tablicowy
pomoc do montażu	Rama
Normy	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 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
Szerokość	96 mm
głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	380 g

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu klasa A conforming to IEC 61000-4-11 Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego 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 - test level: 150 kHz...80 MHz klasa B conforming to EN 55022 Odporność na zaburzenia przewodzone - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych conforming to IEC 61000-4-3 Badania odporności na udary klasa B conforming to IEC 61000-4-5 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to IEC 61000-4-11
--	---

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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	16,000 cm
Szerokość opakowania 1	12,600 cm
Długość opakowania 1	12,600 cm
Waga opakowania 1	478,000 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	6,345 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	96
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	61,820 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

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

Numer SCIP

09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c

Chińskie rozporządzenie RoHS

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór

No