

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Analizator jakości zasilania PM5500 0,2S Ethernet Modbus IP BACnet bez LCD na DIN

METSEPM5563

Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
skrótowa nazwa urządzenia	PM5563
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

analiza jakości zasilania	do 63. składowej harmonicznej
rodzaj pomiarów	Measured neutral current Calculated ground current
zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy Pomiar opłat Brama Wielostrefowy
typ pomiaru	Prąd Napięcie Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Moc czynna i bierna
supply voltage	100...300 V prąd stały (DC) 90...528 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz
Częstotliwość sieci	60 Hz 50 Hz
Prąd znamionowy [In]	5 A 1 A
type of network	1P + N 3P 3P + N
pobór mocy w VA	16 VA w 480 V
sygnalizacja lokalna	35 ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy 129 ms 230 V prąd przemienny (AC) typowy 50 ms 125 V prąd stały (DC) typowy
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	20...400 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym 20...828 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazami
zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz

ilość wejść	4 cyfrowy
dokładność pomiarowa	Moc pozorna +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Energia czynna +/- 0.2 % Energia bierna +/- 1 % Moc czynna +/- 0.2 % Napięcie +/- 0.1 % Współczynnik mocy +/- 0.005 Prąd +/- 0.15 % Moc bierna +/- 1 %
klasa dokładności	Klasa 0.2S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22
ilość wyjść	2 cyfrowy
wyświetlana informacja	Taryfa (8)
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 Modbus TCP/IP w 10/100 Mbit/s, izolacja 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP szeregowy BACnet IP DNP3 over ethernet
obsługa portu komunikacyjnego	RS485 ETHERNET
brama komunikacyjna	Ethernet/szeregowe
zapis danych	Rejestry konserwacji Dzienniki zdarzeń Rejestry alarmów Zapis czasu Dziennik danych Min/maks wartości chwilowych
pojemność pamięci	1.1 MB
usługi sieciowe	Zawiadomieni o alarmie przez e-mail Diagnostyka przez predefiniowane strony internetowe Serwer www Podgląd danych w czasie rzeczywistym
usługa sieci Ethernet	SNMP-Traps Klient SNTP
przyłącza - zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Połączenie RS485: złączka śrubowa4 Wejścia cyfrowe: złączka śrubowa8 Wyjścia cyfrowe: złączka śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ452
Sposób montażu	Zatraskowy
pomoc do montażu	Szyna DIN
Normy	EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 ANSI C12.20 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 BTL
Szerokość	96 mm
głębokość	72 mm

Wysokość	96 mm
Masa produktu	450 g

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	<p>Poziomy dopuszczalne emisji harmoniczných prądu klasa A conforming to IEC 61000-3-2</p> <p>Przewodzone zakłócenia RF poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej poziom 4 conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to EN 55022</p> <p>Ogranicz.zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn conforming to IEC 61000-3-3</p> <p>Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 4 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 poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Badania odporności na udary poziom 4 conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to IEC 61000-4-11</p>
stopień ochrony IP	<p>IP54 wyświetlacz: conforming to IEC 60529</p> <p>IP30 tylny: conforming to IEC 60529</p>
wilgotność względna	5...95 % w 50 °C nie kondensujący
stopień zanieczyszczenia	2
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	11,700 cm
Szerokość opakowania 1	12,700 cm
Długość opakowania 1	13,000 cm
Waga opakowania 1	546,000 g

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

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) **105**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Nie**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Nie**

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność

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.