

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

METSEPM5331

Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Skrócona nazwa urządzenia	PM5331
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	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

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 przekaźnik 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	Rejestry alarmów Min/maks wartości chwilowych Dziennik danych Zapis czasu Rejestry konserwacji Dzienniki zdarzeń
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 62053-22 IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 60529
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1 CULus zgodnie z UL 61010-1 MID zgodnie z EN 50470-1 MID zgodnie z EN 50470-3
Szerokość	96 mm
Głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	430 g

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznypięcioklasa A zgodnie z IEC 61000-3-2 Wyladowanie 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
Wilgotność względna	5...95 % w 50 °C
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	550 g
Wysokość dla opakowania 1	11,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	12,5 cm
Długość dla opakowania 1	12,7 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	12
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,92 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

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
-----------	-------------