Karta produktu
Parametry

METSEPM5110
Miernik PM5110 - modbus - do 15-tej harm - 1DO 33alarmy - natablicowy



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Opis skrócony	PM5110
Typ produktu	Analizator parametrów sieci

Parametry Uzupełniające

Analiza jakości zasilania	Do 15-tej harmonicznej
Aplikacja urządzenia	Monitorowanie mocy
Typ pomiaru	Moc czynna i bierna Energia Współczynnik mocy Częstotliwość Napięcie Prąd
[Us] znamionowe napięcie zasilania	125...250 V DC 100...415 V AC (45...65 Hz)
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
[In] prąd znamionowy	1 A 5 A
Liczba biegunów	1P + N 3P 3P + N
Pobór mocy w VA	10 VA w 415 V
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Częstotliwość próbkowania	64 sampli/cykl
Prąd pomiarowy	10 mA...9 A
Typ wejścia analogowego	Napięcie (impedancja 5 MOhm) Prąd (impedancja 0.3 mOhm)
Napięcie mierzone	20...400 V AC 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym 35...690 V AC 45...65 Hz pomiędzy fazami
Zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
Dokładność pomiarowa	+/- 0.5 % napięcie +/- 0.5 % prąd +/- 0.005 % współczynnik mocy +/- 0.05 % częstotliwość +/- 0.5 % moc pozorna +/- 0.5 % moc czynna +/- 2 % energia bierna +/- 0.5 % energia czynna
Klasa dokładności	Klasa 0.5S (energia czynna zgodnie z IEC 62053-22)
Liczba wyjść	1 cyfrowy
Protokół portu komunikacyjnego	JBUS Modbus RTU i ASCII 2 przewody, : 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów, parzyste/nieparzyste lub brak, izolacja: 2500 V
Obsługa portu komunikacyjnego	RS485

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Zapis danych	Min/Maks wartości chwilowych Zapis czasu
Sposób montażu	Montowany podtynkowo
Pomoc do montażu	Rama
Normy	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
Certyfikacja produktu	CULus zgodnie z UL 61010-1 CE zgodnie z IEC 61010-1
Szerokość	96 mm
Głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	380 g

Środowisko pracy

Komatybilność elektromagnetyczna	• przewodzenie i emisja promienista class klasa B, zgodny z EN 55022 • pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej class level 4, zgodny z IEC 61000-4-8 • przewodzone zakłócenia RF class level 3, zgodny z IEC 61000-4-6 • wyładowanie elektrostatyczne class level 4, zgodny z IEC 61000-4-2 • poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu class klasa A, zgodny z IEC 61000-3-2
Stopień ochrony IP	IP30 (korpus) zgodnie z IEC 60529 IP52 (przód) zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5...95 % 50 °C
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy	2000 m

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt nieoznaczony jako Green Premium