Karta produktu
Parametry

METSEPM3255
Miernik parametrów sieci PM3255 - 2 DI 2 DO - RS485



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Gama produktu	PowerLogic PM3200
Opis skrócony	PM3255
Typ produktu	Licznik energii

Parametry Uzupełniające

Analiza jakości zasilania	Do 15. składowej harmonicznej
Aplikacja urządzenia	Monitoring podajników i odpływów
Typ pomiaru	Częstotliwość Współczynnik mocy ENERGY Napięcie Prąd Moc pozorna Moc czynna i bierna
[Us] znamionowe napięcie zasilania	100...300 V DC 173...480 V AC (45...65 Hz) 100...277 V AC (45...65 Hz)
Częstotliwość sieci	45...65 Hz
Pobór mocy w VA	5 VA
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 96 pixels
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	0.05...6 A 0.02...1.2 A
Typ wejścia analogowego	Prąd 0...1 A Prąd 0...5 A
Napięcie mierzone	<= 1 MV AC 45...65 Hz z zewnętrznym przekładnikiem napięciowym (PN) 80...570 V AC 45...65 Hz faza do fazy 80...570 V AC 45...65 Hz bezpośredni 50...330 V AC 45...65 Hz faza do neutralnego 50...330 V AC 45...65 Hz bezpośredni
Liczba wejść	2 cyfrowy 0...4 mA 11...40 V DC
Dokładność pomiarowa	± 0.003 napięcie (80...570 V) ± 0.003 napięcie (50...330 V) ± 0.005 prąd (0.1...1.2 A) ± 0.003 prąd (0.5...6 A)
Klasa dokładności	Klasa 2 (energia bierna zgodnie z IEC 62053-23) Klasa 1 (energia czynna zgodnie z IEC 62053-21) Klasa 0.5S (energia czynna zgodnie z IEC 62053-22)
Liczba wyjść	2 cyfrowy (statyczny)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus: 9,6...38,4 kboda,
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 15 alarmów Dziennik mocy Dzienniki zużycia energii
Pojemność pamięci	512 kB
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Pomoc do montażu	Szyna DIN
Normy	EN 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 50470-1 EN 50470-3 EN 61557-12 UL 61010-1
Szerokość	90 mm
Głębokość	70 mm
Wysokość	95 mm
Masa produktu	0.26 kg

Środowisko pracy

Komatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista class klasa B, zgodny z EN 55022 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej (0.5 mT), zgodny z IEC 61000-4-8 Przewodzone zakłócenia RF class klasa III, zgodny z IEC 61000-4-6 1.2/50 µs test odporności na udar class klasa IV, zgodny z IEC 61000-4-5 Test odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe/impulsu class klasa IV, zgodny z IEC 61000-4-4 Podatność na pola elektromagnetyczne class klasa III, zgodny z IEC 61000-4-3 Test odporności na wyladowanie elektrostatyczne class klasa IV, zgodny z IEC 61000-4-2
Kategoria przepięć	III
Stopień ochrony IP	IP20 (korpus) zgodnie z IEC 60529 IP40 (panel przedni) zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5...95 % 50 °C
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy	0...3000 m

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 1214 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu

Gwarancja

Period	18 months