Karta danych technicznych produktu
Parametry

METSEPM3255
PowerLogic Miernik parametrów kl 0,5S Modbus 2DI 2D DIN



Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM3000
Skrócona nazwa urządzenia	PM3255
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

Analiza jakości zasilania	Do 15-tej harmonicznej
Zastosowanie urządzenia	Wielostrefowy Monitorowanie mocy Pośrednie rozliczenie
Typ pomiaru	Moc czynna i bierna Moc pozorna Prąd Napięcie Energia Współczynnik mocy Częstotliwość Całkowity współczynnik zawartośc harmonicznych w prądzie THD(i) Całkowity współczynnik zawartośc harmonicznych w napięciu THD(i)
Supply voltage	100...277 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz 173...480 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz 100...300 V prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	60 Hz 50 Hz
Prąd znamionowy [In]	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Pobór mocy w VA	5 VA
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 96 pikseli
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	0,02…1,2 A 0,05…6 A
Typ wejścia analogowego	Prąd 0...5 A Prąd 0...1 A
Napięcie mierzone	50…330 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz bezpośredni 50…330 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz faza do neutralnego 80…570 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz bezpośredni 80…570 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz faza do fazy 570…999000 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz z zewnętrznym przekładnikiem napięciowym (PN)
Zakres pomiaru częstotliwości	45…65 Hz

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Ilość wejść	2 cyfrowy 0...4 mA 11...40 V prąd stały (DC)
Dokładność pomiarowa	Prąd 0.3 % 0.5...6 A Prąd 0.5 % 0.1...1.2 A Napięcie 0.3 % 50...330 V Napięcie 0.3 % 80...570 V
Klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22 Klasa 1 energia czynna zgodnie z IEC 62053-21 Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 62053-23 Klasa C energia czynna zgodnie z EN 50470-3
Ilość wyjść	2 cyfrowy (statyczny)
Wyświetlana informacja	Taryfa (4)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus w 9,6...38,4 kboda
Obsługa portu komunikacyjnego	RS485
Zapis danych	Dzienniki zużycia energii 15 alarmów Dziennik mocy Zapis czasu Min/maks wartości chwilowych
Pojemność pamięci	512 kB
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Pomoc do montażu	Szyna DIN
Normy	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 IEC 62052-11
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z EN 61010-1 CULus zgodnie z UL 61010-1 UL
Szerokość	90 mm
Głębokość	70 mm
Wysokość	95 mm
Masa produktu	0,26 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatycznepoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetycznepoziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udarpoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udarpoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RFpoziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej - poziom testu: 0.5 mT zgodnie z IEC 61000-4-8 Przewodzenie i emisja promienistaklasa B zgodnie z EN 55022
Kategoria przepięciowa	III
Stopień ochrony IP	Panel przedni: IP40 zgodnie z IEC 60529 Korpus: IP20 zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5…95 % w 50 °C
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,402 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,900 dm
Szerokość dla opakowania 1	1,350 dm
Długość dla opakowania 1	1,350 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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