

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

METSEPM3255

Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM3000
skrótowa 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 zawartość harmoniczných w prądzie THD(i) Całkowity współczynnik zawartość harmoniczných 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
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	Zatraskowy
pomoc do montażu	Szyna DIN
Normy	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1 (bezpieczeństwo) CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii) CE zgodnie z EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA zgodnie z BS EN 61010-1 (bezpieczeństwo) UKCA zgodnie z BS EN 61557-12 (monitor energii) UKCA zgodnie z BS EN 61326-1 (EMC) CULus zgodnie z EN 61010-1 (bezpieczeństwo) CULus zgodnie z UL 61010-1 (bezpieczeństwo) EAC (licznik niższego rzędu) RCM
Szerokość	90 mm
głębokość	70 mm
Wysokość	95 mm
Masa produktu	0,26 kg

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne poziom 4 conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary poziom 4 conforming to IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to EN 55022
-----------------------------------	---

kategoria przepięciowa III

stopień ochrony IP IP40 panel przedni: conforming to IEC 60529
IP20 korpus: conforming to 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) < 3000 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1 PCE

Ilość jednostek w opakowaniu 1 1

Wysokość opakowania 1 13,5 cm

Szerokość opakowania 1 13,5 cm

Długość opakowania 1 9,0 cm

Waga opakowania 1 410,0 g

Jednostka miary opakowania 2 S03

Ilość jednostek w opakowaniu 2 16

Wysokość opakowania 2 30,0 cm

Szerokość opakowania 2 30,0 cm

Długość opakowania 2 40,0 cm

Waga opakowania 2 7,036 kg

Jednostka miary opakowania 3 P12

Ilość jednostek w opakowaniu 3 384

Wysokość opakowania 3 95,0 cm

Szerokość opakowania 3 80,0 cm

Długość opakowania 3 120,0 cm

Waga opakowania 3 177,864 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja 18 miesięcy

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

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

Numer SCIP

3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec

Chińskie rozporządzenie RoHS

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór

No