

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## PowerLogic Miernik parametrów kl 0,5S DIN

METSEPM3200

### Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM3000
skrótowa nazwa urządzenia	PM3200
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

### Parametry uzupełniające

analiza jakości zasilania	do 15-tej harmonicznej
zastosowanie urządzenia	Wielostrefowy Pośrednie rozliczenie Monitorowanie mocy
typ pomiaru	Moc czynna i bierna Moc pozorna Prąd Napięcie Energia Współczynnik mocy Częstotliwość
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	50 Hz 60 Hz
Prąd znamionowy [In]	5 A 1 A
type of network	3P + N 3P 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	0,05...6 A 0,02...1,2 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	0
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	0
wyświetlana informacja	Taryfa (4)
protokół portu komunikacyjnego	-
obsługa portu komunikacyjnego	-
zapis danych	Min/maks wartości chwilowych
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

<b>kompatybilność elektromagnetyczna</b>	<p>Wyładowanie elektrostatyczne poziom 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Podatność na pola elektromagnetyczne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Badania odporności na udary poziom 4 conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Przewodzone zakłócenia RF poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to EN 55022</p>
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>stopień ochrony IP</b>	IP40 panel przedni: conforming to IEC 60529 IP20 korpus: conforming to IEC 60529
<b>wilgotność względna</b>	5...95 % w 50 °C
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	2
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	< 3000 m

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	8,800 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	13,200 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	13,700 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	384,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S03
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	16
<b>Wysokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	6,567 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	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

97b2464b-a770-4df3-ae2e-dece74cced54

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