

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Miernik parametrów kl 0,5S imp DIN

METSEPM3210

Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM3000
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci
skrótowa nazwa urządzenia	PM3210
Segment rynku	Budynki mały budynek zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Budynki średnie budynki zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Budynki duży budynek zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Budynki wieloodziałowy zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Centrum danych zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Opieka zdrowotna zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Przemysł zarządzanie kosztem: rozliczenie: zasilacz pośredni Budynki mały budynek zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni Budynki średnie budynki zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni Budynki duży budynek zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni Budynki wieloodziałowy zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni Centrum danych zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni Opieka zdrowotna zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni Przemysł zarządzanie kosztem: umiejscowienie kosztów: zasilacz pośredni

Parametry uzupełniające

analiza jakości zasilania	do 15-tej harmonicznej
zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy Wielostrefowy 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	50 Hz 60 Hz
Prąd znamionowy [In]	1 A 5 A
type of network	3P 3P + N 1P + N

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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	1 impuls
wyświetlana informacja	Taryfa (4)
protokół portu komunikacyjnego	-
obsługa portu komunikacyjnego	-
zapis danych	Zapis czasu 5 alarmów 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
Segment rynku	Budynki mieszkalne Małe obiekty handlowe

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
Kod zgodności	PM3210

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	9,300 cm
Szerokość opakowania 1	13,800 cm
Długość opakowania 1	14,000 cm
Waga opakowania 1	400,000 g

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](#) >

Use Better

Materialy i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	0d026977-a1e0-4601-9bc0-3c33c8eca8cf
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Odbiór	No
WEEE	Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.