

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Miernik parametrów kl 0,5S DIN

METSEPM3200

Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM3000
Skrócona 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)

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

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	EN 61557-12 EN 61010-1 IEC 61557-12 EN 50470-3 UL 61010-1 EN 50470-1 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	Wyladowanie 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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	384 g

Wysokość dla opakowania 1	8,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	13,2 cm
Długość dla opakowania 1	13,7 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P12
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	128
Waga dla opakowania zbiorczego 2	57,672 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	120 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	S03
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	16
Waga dla opakowania zbiorczego 3	6,567 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
-----------	-------------