

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

METSEPM3255

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 zawartość harmonicznch w prądzie THD(i) Całkowity współczynnik zawartość harmonicznch 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	Zatrzaskowy
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 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

Badania odporności na udarypoziom 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...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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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
-----------	-------------

Zalecane zamienniki