



## Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM3000
Skrócona nazwa urządzenia	PM3210
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

## 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 harmonicznych w prądzie THD(i) Całkowity współczynnik zawartość harmonicznych 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
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)[RETURN]CE zgodnie z EN 61557-12 (monitor energii)[RETURN]CE zgodnie z EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA zgodnie z BS EN 61010-1 (bezpieczeństwo)[RETURN]UKCA zgodnie z BS EN 61557-12 (monitor energii)[RETURN]UKCA zgodnie z BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus zgodnie z EN 61010-1 (bezpieczeństwo)[RETURN]CULus zgodnie z UL 61010-1 (bezpieczeństwo)[RETURN]EAC (licznik niższego rzędu)[RETURN]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	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	9 cm
Szerokość opakowania 1	13,5 cm
Długość opakowania 1	13,5 cm
Waga opakowania 1	387 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	6,343 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	128
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	120 cm
Waga opakowania 3	57,672 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-------------