



Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Skrócona nazwa urządzenia	PM5330
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

Analiza jakości zasilania	Do 31. składowej harmonicznej
Zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy Wielostrefowy
Typ pomiaru	Prąd Napięcie Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Moc czynna i bierna
Supply voltage	90...450 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 + N 3P 1P + N
Pobór mocy w VA	11 VA w 415 V
Sygnalizacja lokalna	80 Ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy 100 Ms 230 V prąd przemienny (AC) typowy 100 Ms 415 V prąd przemienny (AC) typowy 50 ms 125 V prąd stały (DC) typowy
Typ wyświetlacza	Monochrome graphic LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Częstotliwość próbkowania	64 sampli/cykl
Prąd pomiarowy	5...8500 mA
Typ wejścia analogowego	Napięcie (impedance 5 M Ω) Prąd (impedance \leq 0.3 m Ω)
Napięcie mierzone	35...760 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazami 20...400 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym
Zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
Ilość wejść	2 cyfrowy

Dokładność pomiarowa	Energia czynna +/- 0.5 % Energia bierna +/- 2 % Moc czynna +/- 0.5 % Moc pozorna +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Współczynnik mocy +/- 0.5 Prąd +/- 0.5 % Napięcie +/- 0.5 % Energia pozorna +/- 0.5 % Moc bierna +/- 2 %
Klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22
Ilość wyjść	2 przekaźnik 2 cyfrowy
Wyświetlana informacja	Taryfa (4)
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU i ASCII w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak - 2 przewody, izolacja 2500 V JBUS
Obsługa portu komunikacyjnego	RS485
Zapis danych	Rejestry konserwacji Zapis czasu Rejestry alarmów Dziennik danych Min/Maks wartości chwilowych Dzienniki zdarzeń
Pojemność pamięci	256 kB
Przylącza - zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Obwód wejścia/wyjścia: złączka śrubowa6 Wyjście przekaźnika: złączka śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ45
Sposób montażu	Tablicowy
Pomoc do montażu	Rama
Normy	UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1[RETURN]CULus zgodnie z UL 61010-1
Szerokość	96 mm
Głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	430 g

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to EN 55022 Odporność na zaburzenia przewodzone - test level: 150 kHz...80 MHz poziom 4 conforming to IEC 61000-4-6 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar poziom 3 conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych poziom 4 conforming to IEC 61000-4-3 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu klasa B conforming to IEC 61000-4-11 Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu klasa A conforming to IEC 61000-3-2 Wyładowanie elektrostatyczne poziom 4 conforming to IEC 61000-4-2 Przewodzone zakłócenia RF poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej poziom 4 conforming to IEC 61000-4-8 Odporność na zaburzenia przewodzone - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar conforming to IEC 61000-4-4 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych conforming to IEC 61000-4-3 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to IEC 61000-4-11 Ogranicz.Zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn conforming to IEC 61000-3-3 Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 4 conforming to IEC 61000-4-2
Stopień ochrony IP	Wyświetlacz: IP54 zgodnie z IEC 60529 Tylne: IP30 zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5...95 % w 50 °C nie kondensujący
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C miernik
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,0 cm
Szerokość opakowania 1	12,6 cm
Długość opakowania 1	12,6 cm
Waga opakowania 1	550,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,6 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	288
Wysokość opakowania 3	105,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	120,0 cm
Waga opakowania 3	206,4 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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
-----------	-------------