Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Miernik parametrów sieci 0,2S 2 wejścia analogowe, cyfrowe, 2 wyjścia cyfrowe, Ethernet Modbus

METSEPM5570

Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Skrócona nazwa urządzenia	PM5570
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

Analiza jakości zasilania	do 63. składowej harmonicznej
Rodzaj pomiarów	Measured neutral current Calculated ground current
Zastosowanie urządzenia	Brama Pomiar opłat Monitorowanie mocy Wielostrefowy
Typ pomiaru	Prąd Napięcie Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Moc czynna i bierna
Supply voltage	100...300 V prąd stały (DC) 90...528 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz
Częstotliwość sieci	60 Hz 50 Hz
Prąd znamionowy [In]	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Pobór mocy w VA	16 VA w 480 V
Sygnalizacja lokalna	35 ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy 129 ms 230 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	128 próbek/cykl
Prąd pomiarowy	50…10000 mA
Typ wejścia analogowego	napięcie (impedancja 5 MΩ) prąd (impedancja <= 0.3 mOhm)
Napięcie mierzone	20…400 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym

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

	20…828 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazami
Zakres pomiaru częstotliwości	45…65 Hz
Ilość wejść	2 cyfrowy 2 analogowy
Dokładność pomiarowa	Moc pozorna +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Energia czynna +/- 0.2 % Energia bierna +/- 1 % Moc czynna +/- 0.2 % Napięcie +/- 0.1 % Współczynnik mocy +/- 0.005 Prąd +/- 0.15 % Moc bierna +/- 1 %
Klasa dokładności	Klasa 0.2S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22
Ilość wyjść	2 cyfrowy
Wyświetlana informacja	Taryfa (8)
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 Modbus TCP/IP w 10/100 Mbit/s, izolacja 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP szeregowy BACnet IP DNP3 over ethernet
Obsługa portu komunikacyjnego	RS485 ETHERNET
Brama komunikacyjna	Ethernet/szeregowe
Zapis danych	Dzienniki zdarzeń Rejestry konserwacji Min/maks wartości chwilowych Dziennik danych Rejestry alarmów Zapis czasu
Pojemność pamięci	1.1 MB
Usługi sieciowe	Zawiadomienei o alarmie przez e-mail Serwer www Diagnostka przez predefiniowane strony internetowe Podgląd danych w czasie rzeczywistym
Usługa sieci Ethernet	Klient SNTP SNMP-Traps
Przyłącza - zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Połączenie RS485: złączka śrubowa4 Wejścia cyfrowe: złączka śrubowa8 Wyjścia cyfrowe: złączka śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ452
Sposób montażu	Tablicowy
Pomoc do montażu	Rama
Normy	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1
Certyfikacja produktu	CE zgodnie z IEC 61010-1 CULus zgodnie z UL 61010-1
Szerokość	96 mm
Głębokość	72 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	450 g

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prąduklasa A zgodnie z IEC 61000-3-2 Przewodzone zakłócenia RFpoziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowejpoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-8

	Przewodzenie i emisja promienistaklasa B zgodnie z EN 55022 Ogranicz.zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn zgodnie z IEC 61000-3-3 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kVpoziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 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 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu zgodnie z IEC 61000-4-11
Stopień ochrony IP	Wyświetlacz: IP54 zgodnie z IEC 60529 Tylny: IP30 zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5…95 % w 50 °C nie kondensujący
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C
Temepratura 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	12,0 cm
Szerokość opakowania 1	12,5 cm
Długość opakowania 1	12,5 cm
Waga opakowania 1	649,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	8,199 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	96
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	60 cm
Waga opakowania 3	73,592 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	W trakcie dochodzenia
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zalecane zamienniki