

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PowerLogic Analizator jakości zasilania PM5300 0,5S Modbus 44mm

METSEPM5350

Parametry podstawowe

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5350
Skrócona nazwa urządzenia	PM5350
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Parametry uzupełniające

Analiza jakości zasilania	całkowite zniekształcenie zapotrzebowania całkowite zniekształcenie harmoniczne
Zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy
Typ pomiaru	Prąd Napięcie Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Kąt fazowy Moc pozorna Moc czynna Moc 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]	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Pobór mocy w VA	11,9 VA
Sygnalizacja lokalna	100 ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy 400 ms 230 V prąd przemienny (AC) typowy 50 ms 125 V prąd stały (DC) typowy
Typ wyświetlacza	Monochrome graphic LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	6 lines
Częstotliwość próbkowania	32 próbki/cykl
Prąd pomiarowy	5...9000 mA
Typ wejścia analogowego	prąd 0.05...9 A (impedancja <= 0.3 mOhm) napięcie (impedancja 10 MΩ)
Napięcie mierzone	35...760 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz faza do fazy 20...400 V prąd przemienny (AC) faza do neutralnego

Zakres pomiaru częstotliwości	45...70 Hz
Ilość wejść	4 cyfrowy
Dokładność pomiarowa	Prąd +/- 0.5 % Napięcie +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Współczynnik mocy +/- 0.5 Energia czynna +/- 0.5 % Energia bierna +/- 2 % Moc czynna +/- 0.5 % Moc pozorna +/- 0.5 % Energia pozorna +/- 0.5 % Moc bierna +/- 2 %
Klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22 Klasa 0,5 s energia czynna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 3 energia bierna zgodnie z IEC 62053-23 Klasa 2 energia bierna zgodnie z IEC 61557-12 Klasa 0,5 s moc zgodnie z IEC 61557-12
Ilość wyjść	2 przekaźnik
Wyświetlana informacja	Taryfa (4)
Protokół portu komunikacyjnego	JBUS Modbus RTU i ASCII w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów
Obsługa portu komunikacyjnego	Złącza: RS485
Zapis danych	Min/maks wartości chwilowych Alarmy
Przylączy - zaciski	Obwód napięciowy: złącza śrubowa4 Obwód sterowania: złącza śrubowa2 Przekładnik prądowy: złącza śrubowa6 Obwód wejścia/wyjścia: złącza śrubowa6 Wyjście przekaźnika: złącza śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ45
Sposób montażu	Tablicowy
Rodzaj instalacji	Instalacja wewnątrzbudynkowa
Normy	IEC 61010-1
Certyfikacja produktu	CE CULus
Szerokość	96 mm
Głębokość	44 mm
Wysokość	96 mm
Masa produktu	0,25 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Ogranicz zmian napięcia, wahań nap. i migotania światła w publ. sieciach zasil. nn zgodnie z IEC 61000-3-3 Wyładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF zgodnie z IEC 61000-4-6 Odporność na fale impulsowe zgodnie z IEC 61000-4-12 Przewodzenie i emisja promienista klasa A zgodnie z EN 55011 Poziomy dopuszczalne emisji harmoniczných prądu zgodnie z IEC 61000-3-2
Kategoria przepięciowa	III
Stopień ochrony IP	Tylny: IP30 zgodnie z IEC 60529 Wyświetlacz: IP54 zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	5...95 % w 50 °C nie kondensujący
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C miernik -20...70 °C wyświetlacz -25...-20 °C (with reduced performance) wyświetlacz
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	11,200 cm
Szerokość opakowania 1	12,500 cm
Długość opakowania 1	12,700 cm
Waga opakowania 1	346,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,962 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
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 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki