

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



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

METSEPM5350

Parametry podstawowe

gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5350
skrótowa 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	85...265 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 (impedance <= 0.3 mOhm) Napięcie (impedance 10 MΩ)
napięcie mierzone	35...480 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz faza do fazy 20...277 V prąd przemienny (AC) faza do neutralnego
zakres pomiaru częstotliwości	45...70 Hz

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

ilość wejść	4 cyfrowy
dokładność pomiarowa	Prąd +/- 0.3 % Napięcie +/- 0.3 % Częstotliwość +/- 0.05 % Współczynnik mocy +/- 0.005 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 2 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
Sposób montażu	Tablicowy
rodzaj instalacji	For indoor use in a stationary panel
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 conforming to IEC 61000-3-3 Wyładowanie elektrostatyczne conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne conforming to IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar conforming to IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF conforming to IEC 61000-4-6 Odporność na fale impulsowe conforming to IEC 61000-4-12 Przewodzenie i emisja promienista klasa A conforming to EN 55011 Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznch prądu conforming to IEC 61000-3-2
kategoria przepięciowa	III
stopień ochrony IP	IP30 tylny: conforming to IEC 60529 IP54 wyświetlacz: conforming to 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
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	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	4,829 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

 Wpływ na środowisko	
Ujawnianie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Use Better	
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	A625a530-88d0-44af-8a48-7177db082926
Bez PCV	Tak
Use Again	
 Przepakowanie i regeneracja	
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.