

Dane produktu

Charakterystyki

METSEPM5110

Miernik PM5110 natablicowy do 15-tej harmonicznej
33 alarmy Modbus



Główne

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Skrócona nazwa urządzenia	PM5110
Typ produktu lub komponentu	Analizator parametrów sieci

Uzupełnienie

Analiza jakości zasilania	Do 15-tej harmonicznej
Zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy
Typ pomiaru	Napięcie Prąd Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Moc czynna i bierna
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...415 V AC [] (45...65 Hz) 125...250 V DC
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Prąd znamionowy [In]	1 A 5 A
Opis biegunów	1P + N 3P 3P + N
Pobór mocy w VA	10 VA w 415 V
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Częstotliwość próbkowania	64 sampli/cykl
Prąd pomiarowy	10 mA...9 A
Typ wejścia analogowego	Prąd (impedancja 0.3 mOhm) Napięcie (impedancja 5 MOhm)
Napięcie mierzone	35...690 V AC 45...65 Hz pomiędzy fazami 20...400 V AC 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym
Zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
Ilość wejść	0
Dokładność pomiarowa	+/- 0.5 % energia czynna +/- 2 % energia bierna +/- 0.5 % moc czynna +/- 0.5 % moc pozorna +/- 0.05 % częstotliwość +/- 0.005 % współczynnik mocy +/- 0.5 % prąd +/- 0.5 % napięcie
Klasa dokładności	Klasa 0.5S (energia czynna zgodnie z IEC 62053-22)
Ilość wyjść	1 cyfrowy

Protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU i ASCII 2 przewody,[]:[]9.6, 19.2 i 38.4 kbodów,[] parzyste/nieparzyste lub brak,[] izolacja: 2500 V JBUS
Obsługa portu komunikacyjnego	RS485
Zapis danych	Min/maks wartości chwilowych Zapis czasu
Sposób montażu	Tablicowy
Pomoc do montażu	Rama
Normy	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
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	380 g

Środowisko

kompatybilność elektromagnetyczna	• przewodzenie i emisja promienista[]klasa[]klasa B, zgodny z EN 55022 • poziomy dopuszczalne emisji harmoniczných prądu[]klasa[]klasa A, zgodny z IEC 61000-3-2 • wyładowanie elektrostatyczne[]klasa[]poziom 4, zgodny z IEC 61000-4-2 • przewodzone zakłócenia RF[]klasa[]poziom 3, zgodny z IEC 61000-4-6 • pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej[]klasa[]poziom 4, zgodny z IEC 61000-4-8
stopień ochrony IP	IP52 (przód) zgodnie z IEC 60529 IP30 (korpus) zgodnie z IEC 60529
wilgotność względna	5...95 % 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)	2000 m

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Compliant - since 1321 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny