

Dane produktu

Charakterystyki

METSEPM5100

Analizator PM5100 wyjścia impulsowe 1DO cyfrowe



Główne

Gama produktów	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Skrócona nazwa urządzenia	PM5100
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	-

Obsługa portu komunikacyjnego	-
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 harmonicznych 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)	3000 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