# Karta produktu
## Parametry

# METSEPM5563
## Miernik PM5563 - 1mod2eth - do 63-tej harm - 1,1M 4DI/2DO 52alarmy - na DIN



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Status sprzedaży | W sprzedaży |
| Zakres | PowerLogic |
| Nazwa produktu | PowerLogic PM5000 |
| Opis skrócony | PM5563 |
| Typ produktu | Analizator parametrów sieci |

### Parametry Uzupełniające

| | |
|---|---|
| Analiza jakości zasilania | Do 63. składowej harmonicznej |
| Aplikacja urządzenia | Pomiar opłat<br>Monitorowanie mocy<br>Brama<br>Multi-tariff |
| Typ pomiaru | Moc czynna i bierna<br>Energia<br>Współczynnik mocy<br>Częstotliwość<br>Napięcie<br>Prąd |
| [Us] znamionowe napięcie zasilania | 100...480 V AC (45...65 Hz)<br>125...250 V DC |
| Częstotliwość sieci | 50 Hz<br>60 Hz |
| [In] prąd znamionowy | 1 A<br>5 A |
| Liczba biegunów | 1P + N<br>3P<br>3P + N |
| Pobór mocy w VA | 10 VA w 480 V |
| Typ wyświetlacza | Bez wyświetlacza |
| Częstotliwość próbkowania | 128 próbek/cykl |
| Prąd pomiarowy | 5 mA...10 A |
| Typ wejścia analogowego | Napięcie (impedancja 5 MOhm)<br>Prąd (impedancja 0.3 mOhm) |
| Napięcie mierzone | 20...690 V AC 45...65 Hz pomiędzy fazami<br>20...400 V AC 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym |
| Zakres pomiaru częstotliwości | 45...65 Hz |
| Liczba wejść | 4 cyfrowy |
| Dokładność pomiarowa | +/- 0.15 °C prąd<br>+/- 0.05 % współczynnik mocy<br>+/- 0.1 % napięcie<br>+/- 0.2 % moc czynna<br>+/- 1 % energia bierna<br>+/- 0.2 % energia czynna<br>+/- 0.05 % częstotliwość<br>+/- 0.5 % moc pozorna |
| Klasa dokładności | Klasa 0.2S (energia czynna zgodnie z IEC 62053-22) |

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

| | |
|---|---|
| Liczba wyjść | 2 cyfrowy |
| Wyświetlana informacja | Taryfa 8 |
| Protokół portu komunikacyjnego | Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain<br>Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, izolacja: 2500 V<br>JBUS<br>Modbus RTU i ASCII 2 przewody, : 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów, parzyste/nieparzyste lub brak, izolacja: 2500 V |
| Obsługa portu komunikacyjnego | ETHERNET<br>RS485 |
| Brama komunikacyjna | Ethernet/Serial |
| Zapis danych | Dziennik danych<br>Dzienniki zdarzeń<br>Min/Maks wartości chwilowych<br>Zapis czasu<br>Rejestry alarmów<br>Rejestry konserwacji |
| Pojemność pamięci | 1.1 MB |
| Usługi sieciowe | Zawiadomienei o alarmie przez e-mail<br>Diagnostka przez predefiniowane strony internetowe<br>Serwer www<br>Real time viewing of data |
| Usługa sieci Ethernet | Klient SNTP<br>SNMP-Traps |
| Sposób montażu | Zatrzaskowy |
| Pomoc do montażu | Szyna DIN |
| Normy | IEC 60529<br>IEC 61557-12<br>IEC 62053-22<br>EN 50470-1<br>EN 50470-3<br>UL 61010-1<br>IEC 62053-24 |
| Certyfikacja produktu | CULus zgodnie z UL 61010-1<br>CE zgodnie z IEC 61010-1 |
| Szerokość | 96 mm |
| Głębokość | 72 mm |
| Wysokość | 96 mm |
| Masa produktu | 450 g |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Komatybilność elektromagnetyczna | • test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu, zgodny z IEC 61000-4-11<br>• badania odporności na udary class level 4, zgodny z IEC 61000-4-5<br>• test odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe/impulsu class level 4, zgodny z IEC 61000-4-4<br>• test odporności na pole elektromagnetyczne częstotliwości radiowej, zgodny z IEC 61000-4-3<br>• wyładowanie elektrostatyczne class level 4 (8 kV ), zgodny z IEC 61000-4-2<br>• ogranicz.zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn, zgodny z IEC 61000-3-3<br>• przewodzenie i emisja promienista class klasa B, zgodny z EN 55022<br>• pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej class level 4, zgodny z IEC 61000-4-8<br>• przewodzone zakłócenia RF class level 3, zgodny z IEC 61000-4-6<br>• poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu class klasa A, zgodny z IEC 61000-3-2 |
| Stopień ochrony IP | IP30 (korpus) zgodnie z IEC 60529<br>IP52 (przód) zgodnie z IEC 60529 |
| Wilgotność względna | 5...95 % 50 °C |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -25...70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Wysokość pracy | 3000 m |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status Green Premium | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (date code: YYWW) | Compliant - since 1340 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACh | Referencje nie zawierające SVHC ponad progiem |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu |