Karta produktu
Parametry

METSEPM5561
Miernik PM5561 - 1mod2eth - do 63-tej harm - 1,1M 4DI/2DO 52alarmy - tabl. MID



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	PowerLogic
Nazwa produktu	PowerLogic PM5000
Opis skrócony	PM5561
Typ produktu	Analizator parametrów sieci

Parametry Uzupełniające

Analiza jakości zasilania	Do 63. składowej harmonicznej
Aplikacja urządzenia	Pomiar opłat Monitorowanie mocy Brama Multi-tariff
Typ pomiaru	Moc czynna i bierna Energia Współczynnik mocy Częstotliwość Napięcie Prąd
[Us] znamionowe napięcie zasilania	100...480 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
[In] prąd znamionowy	1 A 5 A
Liczba biegunów	1P + N 3P 3P + N
Pobór mocy w VA	10 VA w 480 V
Typ wyświetlacza	Podświetlony LCD
Rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
Częstotliwość próbkowania	128 próbek/cykl
Prąd pomiarowy	5 mA...10 A
Typ wejścia analogowego	Napięcie (impedancja 5 MOhm) Prąd (impedancja 0.3 mOhm)
Napięcie mierzone	20...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
Liczba wejść	4 cyfrowy
Dokładność pomiarowa	+/- 0.15 °C prąd +/- 0.05 % współczynnik mocy +/- 0.1 % napięcie +/- 0.2 % moc czynna +/- 1 % energia bierna +/- 0.2 % energia czynna +/- 0.05 % częstotliwość +/- 0.5 % moc pozorna

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.

Klasa dokładności	Klasa 0.2S (energia czynna zgodnie z IEC 62053-22)
Liczba wyjść	2 cyfrowy
Wyświetlana informacja	Taryfa 8
Protokół portu komunikacyjnego	Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, izolacja: 2500 V JBUS 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 RS485
Brama komunikacyjna	Ethernet/Serial
Zapis danych	Dziennik danych Dzienniki zdarzeń Min/Maks wartości chwilowych Zapis czasu Rejestry alarmów Rejestry konserwacji
Pojemność pamięci	1.1 MB
Usługi sieciowe	Zawiadomienei o alarmie przez e-mail Diagnostka przez predefiniowane strony internetowe Serwer www Real time viewing of data
Usługa sieci Ethernet	Klient SNTP SNMP-Traps
Sposób montażu	Montowany podtynkowo
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	MID zgodnie z EN 50470-3 MID zgodnie z EN 50470-1 CULus zgodnie z UL 61010-1 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 • badania odporności na udary class level 4, zgodny z IEC 61000-4-5 • test odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe/impulsu class level 4, zgodny z IEC 61000-4-4 • test odporności na pole elektromagnetyczne częstotliwości radiowej, zgodny z IEC 61000-4-3 • wyładowanie elektrostatyczne class level 4 (8 kV), zgodny z IEC 61000-4-2 • ogranicz.zmian napięcia,wahań nap. i migotania światła w publ.sieciach zasil. nn, zgodny z IEC 61000-3-3 • przewodzenie i emisja promienista class klasa B, zgodny z EN 55022 • pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej class level 4, zgodny z IEC 61000-4-8 • przewodzone zakłócenia RF class level 3, zgodny z IEC 61000-4-6 • poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu class klasa A, zgodny z IEC 61000-3-2
Stopień ochrony IP	IP30 (korpus) zgodnie z IEC 60529 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