

Modułowe urządzenia do pomiaru energii – seria UMG 96-PA



MODUŁOWY URZĄDZENIE DO POMIARU ENERGII z Certyfikatem MID

TWÓRZ PRZEJRZYSTOŚĆ DANYCH O ENERGII, ZDOBYJ KONTROLĘ NAD ZUŻYCIEM ENERGII

Uzyskanie dobrego przeglądu zużycia energii jest decydującym czynnikiem sukcesu. Aby uzyskać przejrzystość, nie wystarczy jednak gromadzenie danych w podajniku. Zamiast tego dane energetyczne muszą być gromadzone i analizowane we wszystkich oddziałach firmy i na wszystkich poziomach sieci. Umożliwia to firmom monitorowanie zużycia i wykrywanie źródeł zakłóceń i marnotrawstwa energii.

Seria UMG 96-PA idealnie nadaje się do gromadzenia i monitorowania mierzonych wartości elektrycznych. Gromadzenie danych w ten sposób umożliwia nie tylko zarządzanie energią, ale także monitorowanie jakości energii i prądu różnicowego w jednym urządzeniu.

Prądy różnicowe można wykryć na wczesnym etapie, co pozwala uniknąć uszkodzeń sprzętu i przestojów w produkcji. Wszystkie urządzenia serii UMG 96-PA umożliwiają pomiar do 500 V bez przekładników napięciowych. Dzięki wewnętrznej pamięci wartości pomiarowych dane pozostają zachowane nawet w przypadku przerwania komunikacji. Wersja UMG 96-PA-MID umożliwia także firmom rejestrację danych energetycznych istotnych dla rozliczeń.

Wszystkie wersje UMG 96-PA są dostarczane w praktycznym rozmiarze 96 x 96 mm. Ułatwia to łatwą integrację urządzeń w szafach sterowniczych.



Seria produktów – UMG 96-PA



UMG 96-PA

Nr. katalogowy 52.32.001 (90 ... 277 V AC/90 ... 250 V DC)

Nr. katalogowy. 52.32.002 (24 ... 90 V AC/DC)

- Modułowa konstrukcja z bramką Modbus (TCP/IP) i opcjonalnym modulem Ethernet
- Kompleksowe funkcje i wszechstronny zakres zastosowań
- Klasa energii czynnej 0,2S



UMG 96-PA-MID+

Nr. katalogowy 52.32.004 (90 ... 277 V AC/90 ... 250 V DC)

- Certyfikat MID zgodny z dyrektywą 2014/32/UE
- Możliwa instalacja zabezpieczona przed manipulacją
- Seryjne odczyty liczników zgodnie z PTB-A 50.7 z oddzielnym przechowywaniem danych pomiarowych przez 2 lata



MODULE UMG 96-PA-RCM-EL

Nr. katalogowy. 52.32.010

- Interfejs Ethernet
- 2 wejścia prądu szczytkowego
- Pomiar temperatury
- 4. wejście prądowe

W SKRÓCIE - UMG 96-PA

PODSTAWOWE FUNKCJE SERII UMG 96-PA

PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA, ŁATWA INTEGRACJA

- Łatwa instalacja dzięki rozmiar panelu przedniego 96 x 96 mm
- Kolorowy wyświetlacz graficzny i intuicyjne wskazówki dla użytkownika
- Kategoria przepięciowa 600 V CAT III
- Do użytku w systemach TN i TT

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

- Ciągłe monitorowanie energii
- Identyfikacja potencjału oszczędności
- Obniż koszty energii
- Spełnienie wszystkich wymogów podatkowych i regulacyjnych

ZABEZPIECZ JAKOŚĆ ENERGII

- Niezawodne zasilanie o wysokiej dostępności
- Unikaj przestojów w produkcji
- Maksymalizuj czas pracy i konserwację zapobiegawczą
- Unikaj wad jakościowych produktów
- Wykrywaj harmoniczne prądu do 40-tego rzędu

INTERFEJSY

- 3 wejścia cyfrowe
- 3 wyjścia cyfrowe
- Interfejs RS-485



Modułowe urządzenie do pomiaru energii – UMG 96-PA

MODUŁY WTYKOWE

- Pomiar przewodu neutralnego (I4 – pomiar prądu)
- Pomiar prądu różnicowego lub pomiar mocy DC
- Pomiar temperatur
- Interfejs Ethernet i bramka Modbus

MONITOROWANIE PRĄDU RÓŻNICOWEGO

- Ciągłe monitorowanie prądów różnicowych
- Wykrywanie przerwania kabla
- Wspomaga ochronę przeciwpożarową i personelu
- Większa dostępność systemu



Moduł UMG 96-PA-RCM-EL

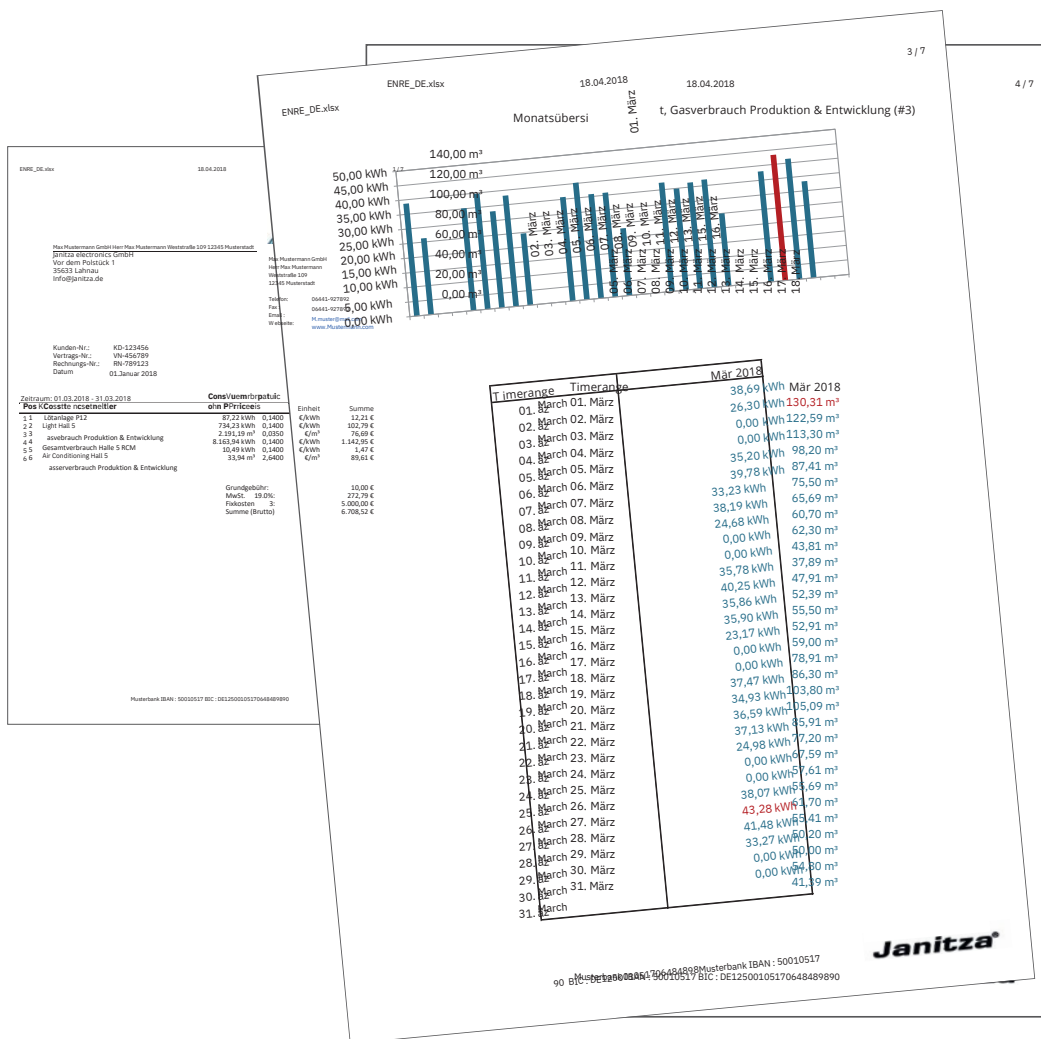
UMG 96-PA-MID+



ROZSZERZONE OPCJE I REJESTRACJA DANYCH ISTOTNYCH DLA ROZLICZEŃ

Dodatkowe funkcje i certyfikaty

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ Certyfikat MID zgodnie z dyrektywą 2014/32/UE □ Rejestracja wartości energii istotnych dla rozliczeń □ Przekładnik prądowy 1A / 5A, opcjonalnie przekładnik napięciowy 100 V □ Dziennik do rejestrowania zmian zmiennych mających znaczenie prawne (takich jak przekładnie prądowe) □ Ochrona hasłem | <ul style="list-style-type: none"> □ Osłony zacisków do zastosowania plomb ołowianych □ W połączeniu z modułem Ethernet dodatkowe możliwości podłączenia do 30 prostych liczników energii MID jako urządzeń podrzędnych, np. liczników energii MID. typu B23 312-10J □ Wszystkie funkcje urządzenia podstawowego i jego modułów zostają zachowane |
|--|--|



Profesjonalnie generuj
rachunki za energię dzięki
GridVis®

ACS-SYSTEMS

Park Przemysłowo- Technologiczny
Górki 3A
82-500 Górki

www.acs-systems.pl
biuro@acs-systems.pl
509697214