



Modułowe urządzenie do pomiaru energii - UMG
806

KOMPAKTOWY,
MODUŁOWY I
WSZECHSTRONNY

POMIAR ZUŻYCIA ENERGII I JAKOŚCI ZASILANIA

UNIWERSALNE URZĄDZENIE DO POMIARU ENERGII

Kwalifikowane dane dotyczące zużycia energii i jakości zasilania można uzyskać tylko za pomocą pomiarów, które wykraczają poza punkt zasilania. Znalezienie źródeł zaktóceń lub marnotrawstwa energii wymaga przechwycenia danych w wielu punktach sieci. Ziarnistość (rozdzielczość) pomiaru ma decydujące znaczenie. Janitza UMG 806 jest idealnym rozwiązaniem dla tego zadania.

To urządzenie do pomiaru energii jest wszechstronne w użyciu w szerokim zakresie i obsługuje modułową rozbudowę w razie potrzeby. Nadaje się do pomiaru i monitorowania charakterystyk elektrycznych i danych dotyczących zużycia energii, a także do monitorowania prądów szczytowych i parametrów jakości energii, takich jak prąd harmoniczny. Typowe zastosowania obejmują na przykład centra danych i przemysłowe systemy dystrybucji energii.



Podajniki szyn zbiorczych w centrum komputerowym

KOMPAKTOWY I EKONOMICZNY

MODUŁOWE URZĄDZENIE POMIAROWE NA SZYNĘ DIN Z POMIAREM PRĄDU SZCZĄTKOWEGO

Urządzenie do pomiaru energii UMG 806 oferuje odpowiednie rozwiązanie dla różnych wymagań. Podstawowe urządzenie o wysokiej wydajności idealnie nadaje się do zastosowań zorientowanych na koszty i jest wyposażone w Modbus RTU. Oferuje ono między innymi możliwość pomiaru i rejestracji prądów szczytkowych. Ciągłe monitorowanie prądu szczytkowego umożliwia wykrywanie niebezpiecznych prądów zwarciovych na wczesnym etapie, co pozwala uniknąć uszkodzenia systemu a także przestojów w produkcji.

UMG 806 można rozbudować o trzy moduły: moduł komunikacji Ethernet, moduł wejść analogowych i moduł wejść cyfrowych.

Dodatkowym plusem jest kompaktowa konstrukcja urządzenia pomiarowego i modułów. Pozwala to na optymalne wykorzystanie zazwyczaj ograniczonej przestrzeni dostępnej w szafie rozdzielczej.



W SKRÓCIE

URZĄDZENIA PERYFERYJNE

- ▣ 4 kanały napięciowe / 4 kanały prądowe
- ▣ Pomiar prądu szczytkowego
- ▣ Wejście termistora
- ▣ Wyjście impulsowe

KOMUNIKACJA

- ▣ Modbus RTU na pokładzie
- ▣ Modbus TCP - na moduł
- ▣ SNMP V2c - na moduł

JAKOŚĆ ZASILANIA

- ▣ Harmoniczne prądu do 31. harmonicznej
- ▣ 4 MB wewnętrznej pamięci danych
- ▣ pamięć

MONITOROWANIE PRĄDU SZCZĄTKOWEGO

- ▣ Wejście RCM na pokładzie
- ▣ Z modułem EI1, kompatybilny z RCM 202-AB, do modernizacji pomiarów typu A i typu B

UNIWERSALNY ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- ▣ Idealny do zastosowań na szynie DIN
- ▣ zastosowania w centrach danych i przemyśle



Więcej informacji można znaleźć na stronie:
<https://www.janitza.com/umg-806.html>



806 Moduły

MODUŁ 806-EC1

Moduł komunikacyjny Ethernet umożliwia ulepszenia w celu obsługi następujących protokołów:

- Modbus TCP
- SNMP V2c

806-EI1 MODUŁ

Moduł wejść analogowych posiada wejścia i wyjścia do monitorowania i oceny zewnętrznych sygnałów i czujników.

- Wejścia:
4 przy 4 ... 20 mA
- Wyjścia:
dwa wyjścia przekaźnikowe

MODUŁ 806-ED1

Moduł wejść cyfrowych umożliwia integrację wejść cyfrowych i wyjść przekaźnikowych.

- Wejścia:
cztery wejścia cyfrowe
- Wyjścia:
dwa wyjścia przekaźnikowe



* Urządzenie podstawowe jest kompatybilne z każdym modułem typu 806

ACS-SYSTEMS

Górki 3A, 82-500 Kwidzyn
Polska

tel. +48 509 697 214

+48 509 697 216

biuro@acs-systems.pl

www.acs-systems.pl