

GREENVOLT METER

GVM 100

Kontroler GVM100 przeznaczony jest do pomiaru napięcia zasilania w sieciach jedno i trójfazowych oraz zdalnego ich odczytu z wykorzystaniem komunikacji w standardzie LonWorks. Pozwala to na ciągłe monitorowanie stanu instalacji elektrycznych oraz elementów infrastruktury takich jak bezpieczniki, styczniki, przekaźniki itp.

Dzięki zastosowanej transmisji danych w otwartym standardzie LonWorks PLC (Power Line Communication – komunikacja wykorzystująca przewody zasilające) kontroler GVM100 może być stosowany we wszystkich instalacjach realizowanych w tym standardzie a w szczególności w systemach typu Inteligentne Sieci Zasilające (Smart Grid), Inteligentne Oświetlenie Uliczne (Smart Street Lighting), sterowanie budynkiem (BMS) oraz wszędzie tam, gdzie istotne jest bieżące monitorowanie parametrów zasilania.

Kontroler GVM100 rejestruje przekroczenie zadanych wartości granicznych, a dzięki wbudowanemu zegarowi czasu rzeczywistego (RTC z podtrzymaniem bateryjnym) pozwala na precyzyjne określenie czasu zdarzenia.

Sterownik wspiera zaawansowaną technologię kontroli przepływu informacji w sieci (routing) – pozwala to na budowanie rozległych sieci (ponad 5km zasięgu w typowej sieci zasilającej). Dodatkowo komunikacja konfigurowana jest dynamicznie.

Oprogramowanie GVM100 jest zgodne ze standardem LonMark co pozwala na bardzo łatwą integrację w ramach każdego systemu wykorzystującego ten standard lub z oprogramowaniem typu SCADA.

Firma APANET jest czołowym producentem inteligentnych systemów sterowania oświetleniem ulicznym pozwalających na redukcję kosztów utrzymania i zarządzania sieci.



Zalety:

- ✓ Niezależny pomiar napięcia w 3 kanałach.
- ✓ Niezależne zasilanie sterownika (pozwala na rejestrację zaników napięcia).
- ✓ Zdalne monitorowanie parametrów linii zasilających i infrastruktury (zabezpieczeń, styczników, przełączników itp.).
- ✓ Zaawansowane algorytmy routingu – duży zasięg sieci.
- ✓ Niskie koszty instalacji – komunikacja PLC z wykorzystaniem sieci zasilającej 230VAC.
- ✓ Kompatybilny z LonWorks.
- ✓ Kompatybilny z LonMark.

Parametry:

- Klasa pomiaru: **2,5**
- Zakres: **0-265VAC**
- Zasilanie: **230VAC**
- Mocowanie: **szyna DIN**
- Transmisja: **CENELEC C EN50065-1**
- Podłączenie: **zaciski 2.5mm²**
- Wymiary: **105x75x45mm**
- Masa: **360g**
- Temperatura otoczenia Ta: **od -40°C do 55°C**