

Analizator jakości energii LINAX PQ3000, klasa A, Ethernet (www), PQ3000-111100

PARAMETRY PODSTAWOWE

Symbol produktu	GMC-PQ3000-111100
Producent	CAMILLE BAUER
Kod producenta	PQ3000-11110000

PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj wyświetlacza (wyświetlacz)	LCD
Montaż	Na tablicy
Liczba faz	3 fazowy
Komunikacja	Modbus TCP / IP
Z rejestratorem danych	Tak
Z podtrzymaniem akumulatorowym	Tak
Szerokość [mm]	144
Wysokość [mm]	144
Opcje dodatkowe	Modbus RTU, wyjścia analogowe, wejścia cyfrowe, wyjścia cyfrowe, wyjścia przekaźnikowe, moduł GPS, wykrywanie prądu zwarcowego, interfejs IEC61850, PROFINET IO, pomiar temperatury
Eksport danych	csv, statystyka PQ
Oprogramowanie	SmartCollect® SC ²
Wersja demo	http://84.253.50.6
Dokładność (napięcie/prąd)	0,1%
Dokładność (energia czynna/bierna)	Klasa 0,2 s / 0,2 s
Certyfikaty	Certyfikat klasa A
Jednostka sprzedażowa	Sztuki



Analizator jakości energii LINAX PQ3000, klasa A, Ethernet (www), PQ3000-111100

OPIS

Analizator jakości energii LINAX PQ3000, klasa A.

Analizator LINAX PQ3000 łączy w sobie cechy analizatora jakości energii PQ i wielofunkcyjnego przyrządu monitorującego zużycie energii i badającego stan sieci. Klasa A przyrządu zgodna z IEC 61000-4-30 ed. 3 zapewnia precyzyjne, dokładne i wiarygodne pomiary jakości energii.

Funkcje

- Pomiar w sieci 3 fazowej.
- Wymiary: 144 x 144 x 65 mm.
- PQDIF znormalizowany format danych.
- Analiza zużycia energii, klasa 0,5S (liczniki, profil obciążenia, analiza trendu).
- Prezentacja danych w miejscu przyłączenia.
- Bezpośredni pomiar do 690V, CAT III.
- Monitorowanie stanu sieci.
- Kontrola za pomocą wyjść alarmowych.
- Uniwersalne moduły I/O.
- Graficzny kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości.
- Inne wykonanie miernika - dobór kodu wg. karty katalogowej.

Interfejs Ethernet

- Parametryzacja za pomocą serwera www.
- Aktualizacja oprogramowania.
- Wyświetlanie pomiarów (http).
- Zdalne pozyskiwanie pomiarów za pomocą systemu kontroli. (Modbus/TCP).
- Obsługa i konserwacja.

Rejestrator danych

- Dane okresowe (DO): profil obciążenia, rejestracja mierników.
- Rejestracja zakłóceń (RZ): zdarzenia występujące w napięciu, zgodnie ze standardem PQ normy IEC 61000-4-30 (rejestracja przebiegów oraz 10 ms wartości skutecznych napięć i prądów).
- Zdarzenia (Z): dziennik zdarzeń systemowych.

Analizator jakości energii LINAX PQ3000, klasa A, Ethernet (www), PQ3000-111100

Opcje:

Interfejs Modbus RTU

Zdalne pozyskiwanie pomiarów za pomocą systemu kontroli.

Moduły wejść/wyjść I/O

Oprócz standardowych wejść/wyjść (1 wejście cyfrowe pasywne, 2 wyjścia cyfrowe) w urządzeniu można zaimplementować do trzech dodatkowych rozszerzeń. Wybór poniżej.

- 2 wyjścia przekaźnikowe.
- 2 wyjścia analogowe ± 20 mA.
- 4 wyjścia analogowe ± 20 mA.
- 4 wejścia cyfrowe S0, aktywne lub pasywne.
- Wejście do pomiaru temperatury, czujniki pomiarowe Pt100/PTC.
- **Monitorowanie prądu zwarcowego.** Każdy moduł prądu zwarcowego zapewnia dwa kanały do monitorowania prądów różnicowych lub zwarcowych w uziemionych systemach prądu przemiennego. W każdym przypadku pomiar musi być wykonany za pomocą odpowiednich przekładników prądowych, bezpośredni pomiar nie jest możliwy.
- **Synchronizacja czasu przez GPS.** Bardzo dokładna synchronizacja czasu urządzenia pomiarowego za pomocą wstępnie skonfigurowanego odbiornika GPS (wyposażenie dodatkowe).
- Interfejs IEC61850
- PROFINET IO

Zasilanie awaryjne (UPS)

UPS umożliwia utrzymanie pracy pięć razy przez okres 3 minut w przypadku awarii zasilania.

Analiza danych

LINAX PQ3000 przechowuje dane o jakości zasilania w standaryzowanym formacie wymiany danych jakości zasilania (PQDIF) zgodnie z IEEE 1159.3.

PLIKI DO POBRANIA

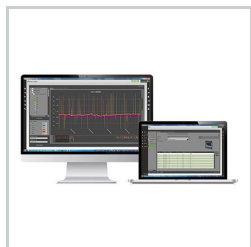
[Broszura](#)

[Model 3D - pliki na życzenie](#)

Analizator jakości energii LINAX PQ3000, klasa A, Ethernet (www), PQ3000-111100

PRODUKTY POWIĄZANE

Analizatory parametrów sieci [▶](#)



Oprogramowanie do zarządzania danymi i monitorowania energii,
SMARTCOLLECT
PM10, PM10-0A1A
GMC-PM10-0A1A-000