

Analizator jakości energii LINAX PQ5000, klasa A, Ethernet (www), PQ5000-111110

PARAMETRY PODSTAWOWE

Symbol produktu	GMC-PQ5000-111110
Producent	CAMILLE BAUER
Kod producenta	PQ5000-11111000

PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj wyświetlacza (wyświetlacz)	LCD
Montaż	Na szynie din
Liczba faz	3 fazowy
Komunikacja	Modbus RTU , Modbus TCP / IP
Z rejestratorem danych	Tak
Z podtrzymaniem akumulatorowym	Tak
Szerokość [mm]	160
Wysokość [mm]	110
Opcje dodatkowe	Modbus RTU, wyjścia analogowe, wejścia cyfrowe, wyjścia cyfrowe, wyjścia przekaźnikowe, moduł GPS, wykrywanie prądu zwarciovego, 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



Analizator jakości energii LINAX PQ5000, klasa A, Ethernet (www), PQ5000-111110

Jednostka sprzedażowa

Sztuki

OPIS

Analizator jakości energii LINAX PQ5000, klasa A.

Analizator LINAX PQ5000 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: 160 x 110 x 70 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).

Analizator jakości energii LINAX PQ5000, klasa A, Ethernet (www), PQ5000-111110

- Zdarzenia (Z): dziennik zdarzeń systemowych.

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 dwóch 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 PQ5000 przechowuje dane o jakości zasilania w standaryzowanym formacie wymiany danych jakości zasilania (PQDIF) zgodnie z IEEE 1159.3. Za pomocą oprogramowania **SMARTCOLLECT PM20** można wyświetlać zawartość tych plików, zapisywać je w bazie danych i analizować. Można również sporządzić raport zgodności.

Analizator jakości energii LINAX PQ5000, klasa A, Ethernet (www), PQ5000-111110

PLIKI DO POBRANIA

[Broszura](#)

[Model 3D - pliki na życzenie](#)

PRODUKTY POWIĄZANE

[Przekładniki napięciowe niskiego napięcia](#) ➔



Dwubiegunowy
przekładnik
napięciowy nn TT10
400V³/100V³ 10 VA
kl.0,5
STE-TT10400100105



Przekładnik
napięciowy nn TT10
400V³/100V³ 5 VA kl.1
STE-TT10400310035



Przekładnik
napięciowy nn TT10
500V³/100V³ 5 VA
kl.0,5
STE-TT10503100350



Przekładnik
napięciowy nn TT10
800V³/100V³ 2,5 VA
kl.0,2
STE-TT10800100252



Przekładnik
napięciowy nn TT10
800V³/100V³ 5 VA
kl.0,5
STE-TT10800310031

[Analizatory parametrów sieci](#) ➔



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