

## ANALIZOARE FIXE PENTRU MONITORIZAREA CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE

Septembrie 2021

## ANALIZOARE FIXE PENTRU MONITORIZAREA CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE, CU FUNCȚIE DE FAULT RECORD



Înregistratoarele de defect încorporate și analizoarele dedicate monitorizării calității energiei electrice **PQI-DA smart, PQI-DE, PQI-DA și PQI-D** sunt componentele centrale ale sistemelor care gestionează măsurătorile din rețelele de joasă, medie și înaltă tensiune.

Analizoarele pot funcționa ca înregistratoare de defect cu o rată de scanare de până la 41kHz, fie ca dispozitive de măsurare a calității energiei electrice conform EN50160 / IEC 61000-2-2 / 4 sau ca analizoare de putere.

Analizoarele de monitorizare a calitatii energiei electrice A-Eberle sunt certificate IEC 61000-4-30, ediția a 3-a.

Analizoarele A-EBERLE permit, măsurarea, înregistrarea și analizarea următoarelor mărimi referitor la tensiune: întreruperile tranzitorii, întreruperile scurte și lungi, frecvența, valoarea efectivă a tensiunii, golurile de tensiune, supratensiunile temporare la frecvența industrială (50 Hz) între faze și pământ sau între faze (voltage swells), fenomenul de flicker, variațiile rapide și lente de tensiune, armonicile, inter armonicile, factorul de distorsiune armonică, nesimetria sistemului trifazat de tensiuni.

## ANALIZOR FIX PQI-DE

Analizorul de calitate a energiei electrice, pentru Experti.  
Mai multe funcții într-un singur dispozitiv!



- ✓ Înregistrează tranzitorii până la 24  $\mu$ s
- ✓ Standarde și protocoale care fac produsele noastre potrivite pentru viitor
- ✓ Îndeplinește toate standardele de măsurare
- ✓ Măsoară curentul rezidual RCM la 40,96 kHz pe 5 canale de curent

**PQI-DE** este un dispozitiv de măsurare a tensiunii și a calității energiei electrice, înregistrator de defect și dispozitiv de măsurare a curentului rezidual, toate într-unul singur echipament.

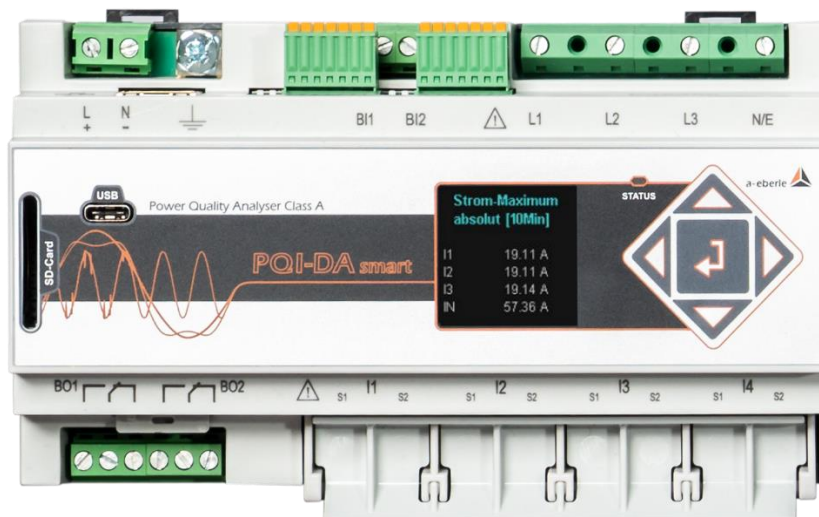
Dispozitivul combină numeroase funcții și poate fi folosit ca o interfață de calitate a energiei electrice pentru a îndeplini standardele de calitate ale rețelei.

De asemenea, sunt disponibile interfețe SCADA și echipamentul este echipat cu o a cincea intrare de putere.

Toate acestea fac ca analizorul PQI-DE să fie dispozitivul de monitorizare a calității energiei electrice ideal pentru orice expert.

## ANALIZOR FIX PQI-DA Smart

Un analizor de calitatea energiei electrice, complex, pentru utilizare în medii industriale.



- ✓ Înregistrează tranzitorii până la 24  $\mu$ s
- ✓ Senzori electrici de mare precizie
- ✓ Certificare IEC61000-4-30/2008 și EN50160/2007
- ✓ Măsoară curentul rezidual RCM la 40,96 kHz pe 5 canale de curent

**PQI-DA smart** este un dispozitiv de măsurare a tensiunii și puterii și un înregistrator de defect, totul într-un singur echipament.

PQI-DA smart a fost dezvoltat pentru măsurători în rețele publice, rețele inteligente și în medii industriale până la 690V (L-L) tensiune măsurată. Dispozitivul poate fi utilizat atât ca dispozitiv de calitate a energiei electrice, cât și ca sistem de măsurare pentru a detecta toate calitățile fizice ale rețelilor de curent alternativ.

Analizoarele A-Eberle **PQI-DA smart** oferă posibilitatea stocării mărimilor pe termen lung, minim 4 săptămâni în funcție de modul de configurare al echipamentului.

## ANALIZOR FIX PQI-DA

### Analizor compact pentru monitorizarea calității energiei electrice



- ✓ Înregistrează defectele ușor și rapid
- ✓ Cu montaj pe perete sau pe sînă DIN
- ✓ Înregistrare rapidă și simplă a încălcărilor de limită
- ✓ Interfața potrivită pentru fiecare aplicație

**PQI-DA** este un dispozitiv compact de măsurare a calității energiei, destinate rețelelor de joasă, medie și înaltă tensiune care poate fi utilizat ca interfață de calitate a energiei și ca dispozitiv de măsurare pentru a înregistra toți parametrii rețelelor de curent alternativ.

## ANALIZOR FIX PQI-D

### Analizor flexibil

pentru monitorizarea calității energiei electrice  
pt efectuarea tuturor sarcinilor de măsurare.



- ✓ Înregistrează defectele ușor și rapid
- ✓ Disponibil pentru montaj pe perete, instalare în panoul de control sau ca unitate plug-in de 19 "
- ✓ Înregistrare rapidă și simplă a încălcărilor de limită
- ✓ Interfața potrivită pentru fiecare aplicație

Interfața de calitate a energiei **PQI-D** pentru rețelele de joasă, medie și înaltă tensiune este componenta centrală a unui sistem care permite efectuarea tuturor sarcinilor de măsurare în rețelele electrice.

Dispozitivul nostru de 19 " este impresionant de flexibil și poate fi montat pe perete sau instalat într-un panou de control.