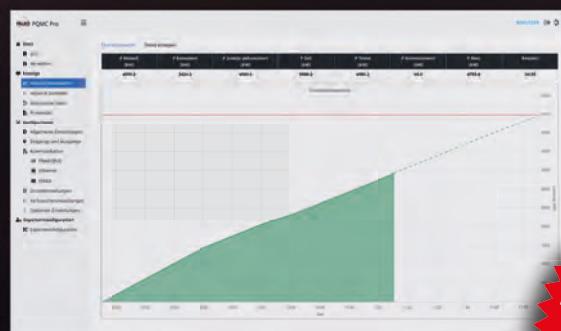




Das FRAKO PQ-Display – Zentrale Power-Quality-Visualisierung

AUTARK.
INTELLIGENT.
VERNETZT.



ZUR EINFÜHRUNG
AKTIONSPREIS
Single Display oder im Bundle



SOLUTIONS



ANALYSIS



POWER QUALITY

DAS PQ-DISPLAY ALS AUTARKE INTELLIGENZ-ZENTRALE

Zentrale Visualisierung aller netzwerkfähigen FRAKO Power-Quality- und Energie-Management-Geräte der neuesten Generation – auch ohne übergeordnetes Energie-Management-System.

Das FRAKO PQ-Display ist die **physische Brücke zwischen intelligenter Messtechnik im Schaltschrank und dem Anwender vor Ort**. Es macht komplexe Netzdaten **sofort sichtbar**, verständlich und direkt nutzbar – genau dort, wo sie gebraucht werden.

Außerhalb einer übergeordneten EM-Software übernimmt das FRAKO PQ-Display die Rolle eines **eigenständigen Leitstands**. Es ist weit mehr als eine Anzeige – es dient der **aktiven Anlagenüberwachung, Visualisierung und Systemkonfiguration**.

ALLE RELEVANTEN NETZINFORMATIONEN – DIREKT AN DER ANLAGE.



ZENTRALE ANZEIGE- & VISUALISIERUNGSEINHEIT

Echtzeit-Visualisierung von:

- Spannungen & Strömen
- Wirk- und Blindleistung
- Leistungsfaktor ($\cos \varphi$)

Power-Quality-Analyse (abhängig vom angeschlossenen Messgerät):

- Oberschwingungen bis zur **50. Ordnung**
- Flicker
- Transienten
- Spannungereignisse (Einbrüche & Spitzen)
- Normkonforme Bewertung gemäß **DIN EN 50160**

Lokale Dashboards direkt am Touchscreen:

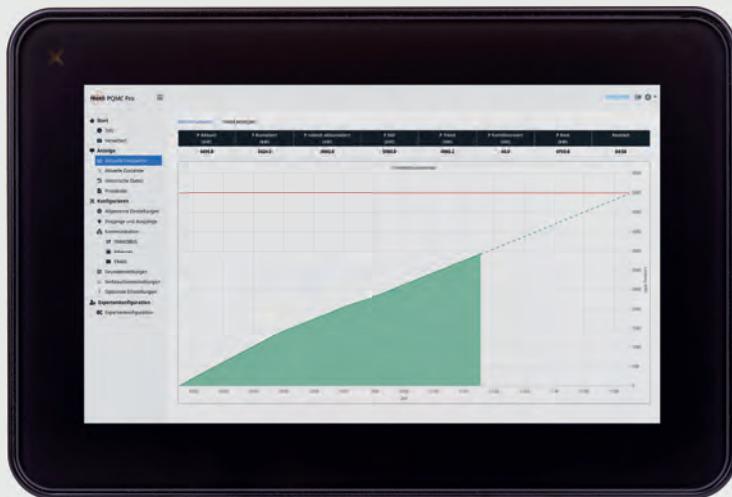
- Keine PC-Anbindung notwendig, aber möglich
- Sofortige Übersicht bei Inbetriebnahme & Service

INTELLIGENTE „DEVICE SEARCH“ FÜR FRAKO GERÄTE

Plug & Play statt aufwendiger Konfiguration.

Ein zentrales Merkmal des FRAKO PQ-Displays ist die **integrierte Geräteerkennung**.

Das Display agiert als **Master im Netzwerk** und identifiziert automatisch angeschlossene FRAKO Geräte.



AUTOMATISCHES NETWORK DISCOVERY

- Scan über Ethernet / Modbus-Gateway
- Erkennung definierter Adressbereiche



AUTOMATISCHE GERÄTEIDENTIFIKATION

- FRAKO Messgeräte
- Blindleistungsregler
- Spitzenlast- und Energiemessgeräte



HERSTELLERSPEZIFISCHE INTEGRATION

- Automatische Zuordnung der Datenregister
- Keine manuelle Parametrierung erforderlich



TOPOLOGIE-ÜBERSICHT

- Darstellung aller gefundenen Teilnehmer
- Ideal für Inbetriebnahme & Fehlersuche

DAS FRAKO PQ-DISPLAY

Ihre Vorteile auf einen Blick



Das FRAKO PQ-Display wird zum **lokalen Leitstand Ihrer Energie- und Netzqualität**. Es aggregiert die Daten aller gefundenen FRAKO Geräte, visualisiert sie übersichtlich und stellt sicher, dass **Netzstabilität und Energieeffizienz jederzeit gewährleistet sind** – auch ohne permanente PC- oder Serveranbindung.

IHRE VORTEILE

Autarkie – Funktioniert unabhängig von Servern

Plug & Play – Deutliche Zeitsparnis bei Inbetriebnahme & Erweiterung

Servicefreundlich – Sofortige Statusübersicht bei Wartung & Rundgängen

Flexibilität – Dezentrale Displays über Ethernet vernetzbar

Geräteunabhängigkeit – Weitere Anzeigemöglichkeiten auf Tablet und PC

AKTIONSPREISE ZUR EINFÜHRUNG



- Upgrades für Bestandsgeräte auf Wunsch verfügbar
- 👉 Ideal für Neuanlagen, Nachrüstungen und dezentrale Installationen.

