

Energiemesskoffer EMK-III für hohe Drehstromlasten.

Der EMK-III ist eine kompakte, mobile Messeinheit zur temporären Erfüllung von Energie-Messaufgaben an 2-4 Drehstromverbrauchern. Durch die zeitgleiche Erfassung und Speicherung der Verbrauchswerte gelingt dem Energiebeauftragten die exakte Darstellungen und Dokumentation der Energieverteilung in grafischer und tabellarischer Form. Optional ist eine (Software-)Aufrüstung für Auswertungen zur Netzspannungsqualität erhältlich.

Die Messeinheit kommt gut geschützt in einem nach MIL Standard geprüften Storm-Case.



Sämtliche Anschlüsse der 2-4 Zähler sind nach außen geführt und gegen Verschmutzung geschützt.

Die Spannung wird über gesicherte Messstrippen mit Kroko- oder Sammelschienen-Klemmen abgegriffen.

Die Stromsensoren sind als Rogowski-Spulen mit hoher Linearität ausgeführt. Das ermöglicht einen Messaufbau im laufenden Betrieb ohne Produktionsunterbrechung.

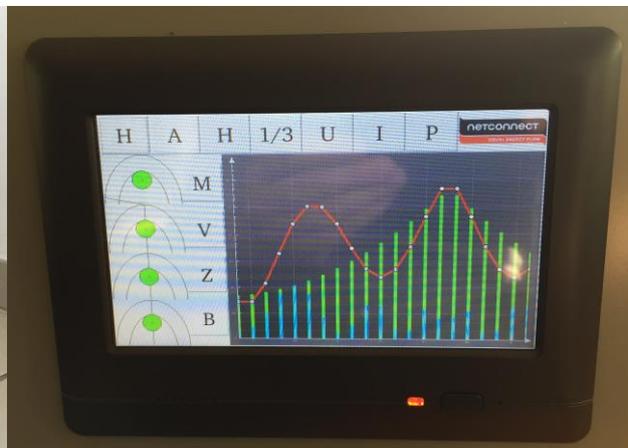
Der Standardmessbereich reicht bis 400A je Phase (ca 280kW Nennleistung). Erweiterungen sind für 0-3200A erhältlich.

Die Bedienung erfolgt über den berührungsempfindlichen Touch-Screen des Panel-PCs. Die Anzeige erfolgt gleichzeitig je Abgang und in Summe. Tachometerdiagramm und Trendlinie werden im Sekundentakt aktualisiert und können im Betrieb von Gesamt- auf Detailansicht für Spannung, Strom und Leistung für jeden Kanal per Finger-Touch geschaltet werden.

Per Button-Druck aktiviert man den Start der Messaufzeichnung für eine beliebige Zeitdauer oder bis zum manuellen Beenden. Auswertungen können auch nachträglich am PC erfolgen.



Verschließbarer Koffer mit Druckausgleich



Im Sekundentakt bewegte Grafik zeigt Werteverlauf