

QNE ONSpyDER® Smart Grids sind da.

Die zunehmende dezentrale Einspeisung stellt die Versorgungssicherheit und die Spannungshaltung in Verteilnetzen vor neue Herausforderungen.

Der ONSpyDER® enthält digitale Messtechnik, Zähltechnik, Datenhaltung sowie Standard-Kommunikation. Der QNE Profiler erlaubt die echtzeitfähige online Visualisierung bspw. von Spannungsgradienten entlang von Leitungssträngen per Inter- und Intranet. Überall und Jederzeit.



ELEQ teilbare Stromwandler mit Brückenklemmen für den „Hot Plug“ Einbau

Der ONSpyDER® ist sowohl geeignet für die niederspannungsseitige als auch für die mittelspannungsseitige Messung.

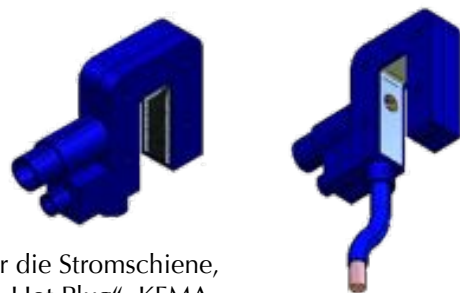
Unter Verwendung der empfohlenen Spannungsabgriffsklemmen und teilbaren Stromwandler muss für die Installation nicht abgeschaltet werden.

Durch digitale Kalibrierungskorrektur erreicht der ONSpyDER® auf Wunsch eine Genauigkeit der Klasse 0,2S. Eigenschaften, die bislang nur im Preissegment für Übertragungsnetze zur Verfügung standen.

Das Energiemanagement von Morgen findet in den Verteilnetzen statt.



ELEQ Spannungsabgriffsklemmen für die Stromschiene, L1, L2, L3 gesichert, N ungesichert, „Hot Plug“, KEMA



Der ONSpyDER® ermittelt im Untersekundentakt Messwertpakete. Jedes Wertepaket enthält:

- Spannung L1 true RMS
- Spannung L2 true RMS
- Spannung L3 true RMS
- Strom L1 true RMS
- Strom L2 true RMS
- Strom L3 true RMS
- Momentane Wirkleistung
- Momentane Blindleistung
- Netzfrequenz
- Wirkfaktor (Cos Phi)



Die Wertepakete beziehen sich stets auf das vorangegangene Zeitintervall, d.h. die Messwerte sind „zeitgleich“.

Optional ermittelt der ONSpyDER® ebenfalls Zählwerte für Wirk- und Blindarbeit (jeweils bidirektional).

Messwerte werden intern gespeichert, Speicherkapazitäten sind für bis zu 2 Jahre Vorhaltezeit verfügbar.

Darüber hinaus sendet der ONSpyDER® diese Werte über das Internet wahlweise an QNE oder zu Ihrem Server.

Datenformate und Kommunikation:

- COMTRADE, IEC 60255-24
- IEC 61850 / IEC 61400-25
- Graphische Reports
- QNE Profiler Echtzeitanzeige

Kontakt:

QNE GmbH & Co. KG
Energy Management Systems & Consulting

Alexanderstraße 124 • 26121 Oldenburg
Tel (0441) 205 28 58 • Fax (0441) 960 280 33
Email sales@qne.de • www.qne.de



© 2009 QNE GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten