

Überlandleitungen

STATIONEN FÜR NETZBETREIBER

für ein Optimum an Netzsicherheit

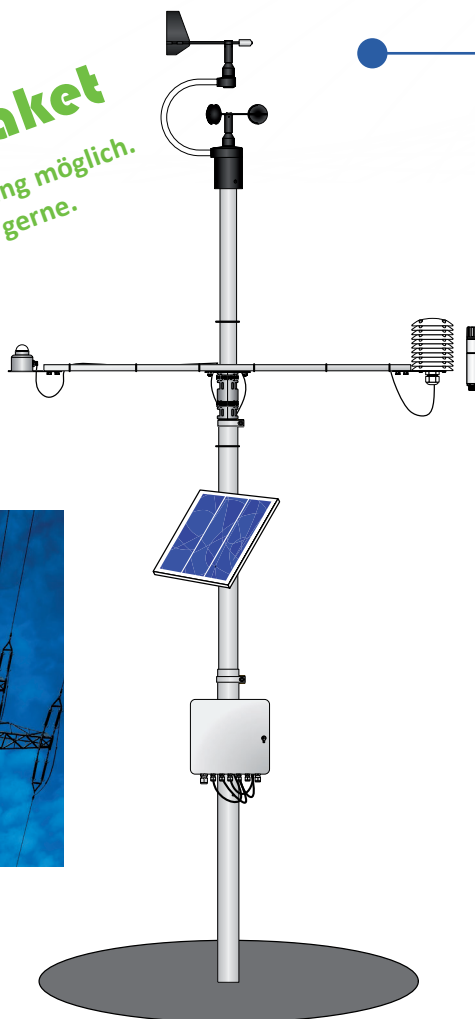
Bei Netzbetreibern besteht heute die Herausforderung darin, zu jeder Zeit die optimale Strommenge durch die Leitungen des Netzes zu schicken. Diese Menge wird durch einige Faktoren beeinflusst, darunter die klimatischen Bedingungen, wie Wind, Temperatur und Sonneneinstrahlung. Heizen sich die Überlandleitungen durch äußere Faktoren auf, reduziert sich zum Einen der Abstand zum Boden (sicherheitsrelevantes Thema) zum Anderen sinkt die Übertragungskapazität.

In aufwendigen Studien werden speziell belastete Hot Spots entlang einer Trasse identifiziert und Überwachungsstationen errichtet. Mit Hilfe dieser Stationen werden Werte zu Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Temperatur, rel. Luftfeuchte sowie bei Bedarf der Globalstrahlung erfasst.

Auf Grundlage u. A. dieser Daten wird die eingespeiste Spannung gesteuert und die Nutzung des Netzes optimiert.



Komplettpaket
Auch mit Netzversorgung möglich.
Wir beraten Sie gerne.



Wetterstation

Komplette Wetter-Überwachungsstation für Netzbetreiber

bestehend aus:

- 00.14582.070470 ARCO SDI-12
Kombinierter Windsensor
- 00.08095.100000 THP[pro] Kombisensor
mit Membranfilter für die Parameter:
Lufttemperatur, rel. Feuchte, Luftdruck
- 00.08141.600004 Wetter- und Strahlungsschutz,
elektrisch ventiliert
- 00.16103.501060 Pyranometer „ISO Second Class“
- 00.95770.000000 Ser[LOG] serielles Datenerfassungs-
und Kommunikationssystem
- 32.95666.032000 Masthalterung für LOGGER-H (Gehäuse)
- 32.95666.030000 Stahlblechgehäuse IP 66
Vorbereitet für die Montage von
Datenlogger-Komponenten
Abmessungen: 380x380x210mm HxBxT
- 32.95666.040080 LOGGER-CC2 · bestehend aus:
Laderegler für Solarversorgung
Tragschienenhalterung für Laderegler
Tragschiene mit Anschlussklemmen
- 32.95666.055040 TROPOS-SOLAR/2 Solarpanel
max. 50 Watt (inkl. Masthalterung,
Akku 12 V/32Ah, Anschlusskabel)
- 32.90268.002010 Modemset bestehend aus: Modem,
Datenkabel, Stromkabel, Rundantenne

Komplettpaket inkl. aller notwendigen Kabel