

Energieversorger

Anwendungen bei Stadtwerken & Energieversorgern

- Applikationsbeispiele -

TRAFOS

MS-Transformatoren



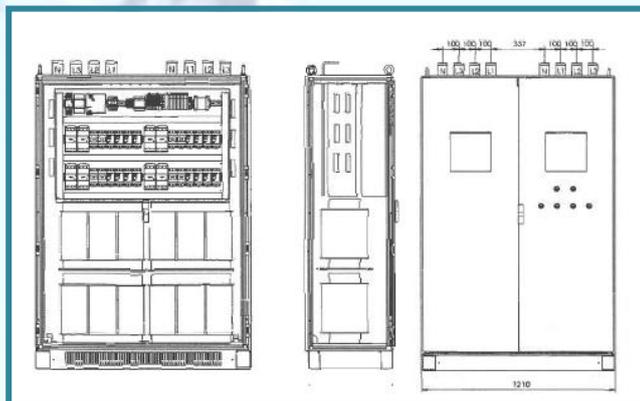
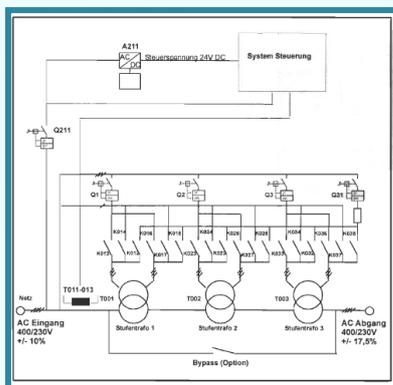
Wir betreuen hier bereits viele Jahre die Applikationen des europäischen Herstellers IMEFY im Gießharz- / Öl-Bereich.

Gießharztransformatoren für Flughafen / DHL / Leipzig 2013-2016.
Applikationen im Bereich Infrastruktur, Solar & Wind.

Spannungs-Längsregler im NS-Netz

Ausgangssituation:

Der Kunde hat durch Spannungsabfall / Spannungserhöhung Probleme in der Versorgungssicherheit innerhalb der EVU Toleranzen, mit welchen er jedoch nicht leben kann.



Der Vorteil der Lösung ist, dass die komplette Durchgangsleistung durch die Regeltrafos läuft und mit Hilfe der Schaltung die Regelspannung nur addiert bzw. subtrahiert wird.

Bei oben gezeigten Beispiel kommen wir mit 60 kVA Trafo-Leistung in der Regeleinheit bei einem 630 kVA Netz aus.

Besonderes Know-How im Bereich Transformatoren durch bereits 25-jährige Partnerschaft mit dem Qualitätsführer im NS Trafobereich - der Fa. SBA.



Zielstellung:

Nach Erfassung der Umweltparameter wird der Energiefluss in 110 kV-Leitungen beeinflusst, um den Durchhang der Kabeltrassen zu überwachen.

Beschreibung:

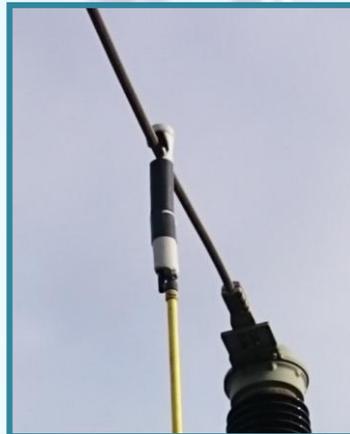
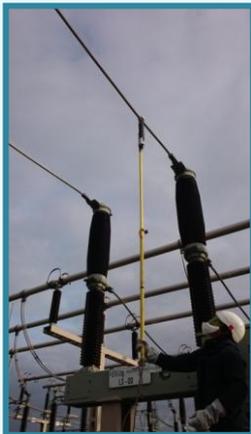
Es wird Temperatur, Feuchtem, Wind (in Höhenlagen auch Eislast) erfasst und zwischengespeichert.

Signale werden mittels SPS, gewandelt in Leittechnikprotokolle und über GPRS an eine Leitzentrale gesendet.

Besonderheit: USV gestützt, Hilfsenergie aus Netzspannung

TEMPERATUR

Pyrometer zur Leiterseiltemperaturmessung



Besonderheit : Aufgabenstellung ist die Messung der Leiterseiltemperatur unter IR-Temperaturmessung unter Beachtung der Luft / Kriechstrecken bei 110 kV, inklusive DC Versorgung und Datenspeicher.

DIENSTLEISTUNG



Inbetriebnahmen von Druckluft- / Stickstoff-Messstellen, Durchflussmessstellen für Flüssigkeiten, Stromversorgungen, Meteorologie und Prozessmesstechnik.

Wartung / Wartungsverträge:

Meteorologie / Hydrologie, Netzanalysen, Energiemanagement, Prozessmesstechnik