



DEHN schützt.

WAGO-Fernwirklösungen für das Monitoring
in Energienetzen

Kunde



WAGO Kontakttechnik
GmbH & Co.KG

Projektübersicht

Branche

Energieerzeugung und
Energieverteilung

Applikation

Überspannungsschutz für die
Energie- sowie Informations-
und Kommunikationstechnik
in Fernwirklösungen

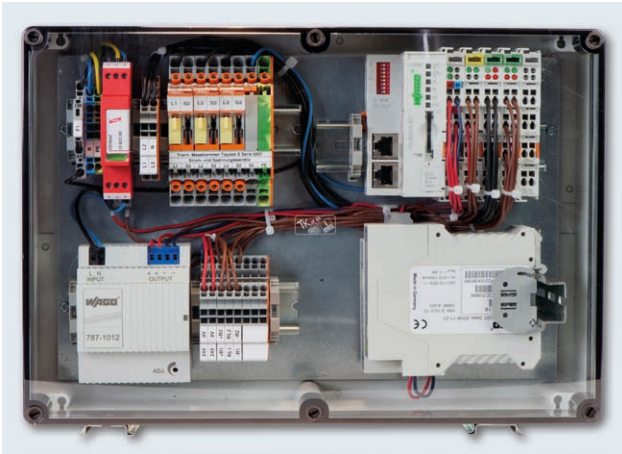
Hardware

Überspannungs-Ableiter
- Typ 2 DEHNgate
- Typ 3 DEHNrail

DEHN schützt.



WAGO-Fernwirklösungen für das Monitoring in Energienetzen



WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

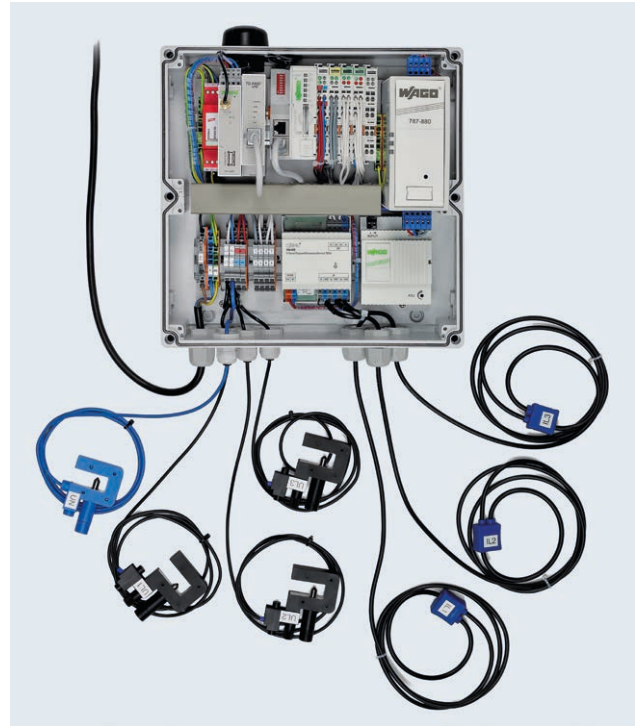
Die WAGO-Gruppe zählt zu den international richtungweisenden Anbietern der Verbindungs- und Automatisierungstechnik sowie der Interface Electronic. Im Bereich der Federklemmtechnik ist WAGO Weltmarktführer. Darüber hinaus gilt das familiengeführte Unternehmen in zahlreichen Branchen technisch wie technologisch als zuverlässiger Partner für verschiedene Anwendungen. Spezielle Produkte und Lösungen für die Märkte der Verfahrenstechnik, der Energieerzeugung, -speicherung und -verteilung vereint das Geschäftsfeld der „Energie- und Prozessautomation“.

Herausforderung

Für Netzbetreiber steigt mit jedem Tag die Herausforderung, immer mehr dezentrale Erzeugungsanlagen und die wachsende Ladesäuleninfrastruktur in ihr Netz zu integrieren. Um dieser Mammutaufgabe gerecht zu werden, ist es gerade in Netzstationen notwendig, Automatisierungstechnik zu implementieren. Die Lastflüsse müssen transparent und Spannungsbänder geregelt werden, um das Netz stabil zu halten. Gleichzeitig steigt somit auch die Wahrscheinlichkeit von Schäden, verursacht durch Blitzbeeinflussung und Überspannungen. Um hier eine hohe Anlagenverfügbarkeit und einen sicheren sowie störungsfreien Betrieb zu ermöglichen, ist ein umfassendes Gesamtschutzsystem hinsichtlich Blitz- und Überspannungsschutz erforderlich.

Lösung

Die Netzstation wird digital. Dafür bietet WAGO Mess-, Regelungs-, Steuerungs- und Fernwirktechnik für Ortsnetzstationen und Kundenübergabestationen in einem System. Hierzu gehören beispielsweise die Komponenten zur Netzanalyse, die Integration von elektronischen Zählern, Kurzschlussanzeigern sowie Kommunikationsgeräte. Soft-



warelösungen stehen zusätzlich zur Verfügung, um das Stromnetz transparent darzustellen und über diesen Weg zu optimieren. Die Anbindung an die Netzleittechnik wird darüber ebenfalls einfach realisiert. Um die geforderte Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen, wird die kompakte WAGO-Lösung durch DEHN-Ableiter vor Überspannungen geschützt. Dies geschieht durch Überspannungsableiter für die Energietechnik und durch Ableiter, welche speziell zugeschnitten sind auf die Einsatzgebiete in Wireless-Applikationen für Geräte- und Antennen-Schnittstellen in koaxialer Anschluss-technik.

Vorteile der DEHN-Lösung

- ➔ Laborgeprüfte Schutzwirkung
- ➔ Schutzgeräte flexibel einsetzbar – je nach Anlagentyp und Kundenwunsch
- ➔ Modular erweiterbares System
- ➔ Platzsparende Hutschienmontage
- ➔ Potentialfreier Fernmeldekontakt für kontinuierliche Betriebsüberwachung
- ➔ Optimale technische Betreuung und Schulung