

PRODUKTE - VERTEILNETZLÖSUNGEN

## Im Umspannwerk

# SSC600: Schutz- und Steuerungslösung für Verteilnetze



### Vorteile:

- Intelligente Lösung für Umspannwerke
- Integration zusätzlicher Services dank vielfältiger Anschlussmöglichkeiten
- Erfüllung der Norm IEC 61850
- Breites Anwendungsspektrum im Industrie- und Versorgungssektor
- Auswahl an gebrauchsfertigen Anwendungspaketen

SSC600 bündelt sämtliche Schutz- und Steuerungsfunktionen auf Ebene des Umspannwerks in einem einzigen Gerät. Die IEC-61850-konforme Lösung reduziert die Netzwerkkomplexität und leistet einen wichtigen Beitrag für ein optimales Anlagenmanagement. Als Bestandteil des ABB-Ability-Portfolios unterstützt SSC600 Kunden aus der Energieversorgung und der Industrie dabei, Anlagenwissen zu vertiefen, Aufgaben schneller zu erledigen und die Leistungsfähigkeit zu erhöhen. Die Bündelung zahlreicher Funktionen minimiert den technischen Aufwand und gewährleistet ein fortschrittliches Lebenszyklusmanagement sowie eine kostengünstige Prozesssteuerung. Die Lösung bringt bestehende Umspannwerke auf den neuesten technologischen Stand, wobei die vorhandenen Relais als Reserveschutz weiterhin genutzt werden. Bei Neuinstallationen werden neben SSC600 nur noch Merging Units benötigt, die Messwerte bereitstellen und als physikalische Schnittstelle zwischen der Primäranlage und dem Gerät fungieren. Die modulare Software lässt sich über die gesamte Lebensdauer des digitalen Umspannwerks hinweg individuell anpassen und flexibel modifizieren.