



---

STROMVERTEILUNGSLÖSUNGEN

# Smart Substation Control and Protection SSC600

1 Folie

Doc-ID: 2NGA0001679, Rev. A



# Intelligente Steuerung und Schutz von Schaltanlagen für stabile Stromnetze

## SSC600

### SSC600

Ein revolutionäres Konzept für den Schutz und die Steuerung von Verteilungsnetzen

Die Fähigkeit, eine Vielzahl von Versorgungs- und Industrieanwendungen und industriellen Anwendungen mit einem einzigen Gerät zu schützen und zu steuern, ermöglicht eine bequeme stationsweite Sichtbarkeit, minimales Engineering sowie eine einfache und kosteneffiziente Systemverwaltung

**100%**  
**futuristisch**



### Intelligent



- Schutz- und Steuerungsfunktionalität zentralisiert in einem Gerät in der Schaltanlage für reduzierte Komplexität
- Zentraler Zugriff auf Steuerungs- und Überwachungsfunktionen über eine einzige Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)
- Anpassungsfähigkeit und Flexibilität mit einer Reihe von Basisfunktionalitäten und optionalen Anwendungspaketen
- Ermöglicht neue Anwendungen wie z. B. Störungsaufzeichnungen für die gesamte Schaltanlage

### Nachhaltig

- Optimiertes lebenslanges Asset Management für die gesamte digitale Schaltanlage
- SSC600 ermöglicht die Echtzeit-Überwachung und Steuerung von dezentralen Energieressourcen (DER) wie Wind- und Solaranlagen

**Netto-Null als Ziel**  
**2050**



### Kostenoptimiert

- Nie dagewesene Flexibilität mit bis zu 15 Prozent Einsparungen bei den Lebenszykluskosten kann erreicht werden, da es eine Plattform für die Entwicklung neuer Funktionalitäten nach Bedarf bietet
- Kosteneffizientes Paket mit Merging Units als anpassbare Schutz- und Steuerlösung.

**-15%**

**Lebenszyklus-**  
**Kosteneinsparung**



# Smart Substation Control and Protection SSC600

## Zentraler Schutz für Verteilerstationen

### Innovativ

- Zentralisierung aller Schutz- und Steuerungsfunktionen in einem einzigen Gerät auf der Schaltanlagenebene
- Vollständig basierend auf internationalen Normen wie IEC 61850



### Zukunftssicher und flexibel

- Vollständig modulare Software ermöglicht SSC600 sich mit dem sich entwickelnden Netz und der zunehmenden Digitalisierung von Schaltanlagen zu verändern
- Maximale Flexibilität über die gesamte Lebensdauer der Schaltanlage
- IEC 61850-3-zertifiziert mit eingebauter Redundanz und Selbstüberwachung

### Einfach zu bedienen und kosteneffizient

- Minimale Technik von Anfang bis Ende
- Schnelle und einfache systemweite Upgrades
- Umfassende Anwendungsabdeckung mit einem Gerät
- Störaufzeichnungen für die gesamte Schaltanlage

### Optimierte Verwaltung

- Einfaches und effizientes Prozessmanagement mit stationsübergreifender Sichtbarkeit
- Kosteneffiziente Wartung bei reduzierter Anzahl von Produktvarianten
- Effiziente Verwaltung von Konfigurations-Backups

**ABB**