

## UniGear Digital

# Verbessert die Wirtschaftlichkeit in Ihrem Betrieb

UniGear Digital stellt zukunftsweisende Schaltanlagenlösungen dar, die sich den wichtigsten Anforderungen der Zukunft widmen:

- Flexibilität
- Erhöhte Prozesseffizienz
- Niedrigere Betriebskosten
- Verbesserte Integration
- Zuverlässigkeit und Sicherheit

Dank UniGear Digital müssen Sie sich nicht länger mit den vielen praktischen Herausforderungen der heutigen komplexeren Anwendungen auseinandersetzen und sich weniger um Ihr Stromnetz sorgen.

UniGear Digital macht es durch den Einsatz der folgenden bewährten Komponenten einfach, sich auf Anwendungen zu konzentrieren und zuverlässige, effiziente elektrische Netzwerke zu erstellen: Strom- und Spannungssensoren, Schutz- und Steuerrelais mit digitaler IEC 61850-Kommunikation.

### UniGear Digital...

#### Ist sicher und zuverlässig

- steigert die Zuverlässigkeit von Equipment
- erhöht die Sicherheit in Ihrer Umspannstation
- stellt erweiterte Kommunikations- und Überwachungsfunktionalität zur Verfügung

#### Ist einfach und effizient

- minimiert die Lebenszykluskosten während des Schaltanlagenbetriebs
- spart durch Reduzierung des Footprints der Schaltgeräte Platz in Ihrem Schaltanlagenraum
- bietet 30% schnellere Lieferzeit ab der Bestellung bis zum Betrieb der Schaltanlage \*

#### Ist intelligent und bereit für die Zukunft

- bietet Flexibilität bei unterschiedlichen Lastströmen
- bietet Flexibilität beim Schaltanlagenbetrieb
- bietet die Möglichkeit späterer Anpassungen und Veränderungen

#### Hat weniger Umwelteinfluss

- senkt den Energieverbrauch um bis zu 250 MWh \*\*, dies entspricht einer Ersparnis von 13.000 EUR
- spart bis zu 150 Tonnen CO<sub>2</sub>\*\*, dieser Wert entspricht den Emissionen eines europäischen Mittelklassewagens, der 1.250.000 km gefahren wird



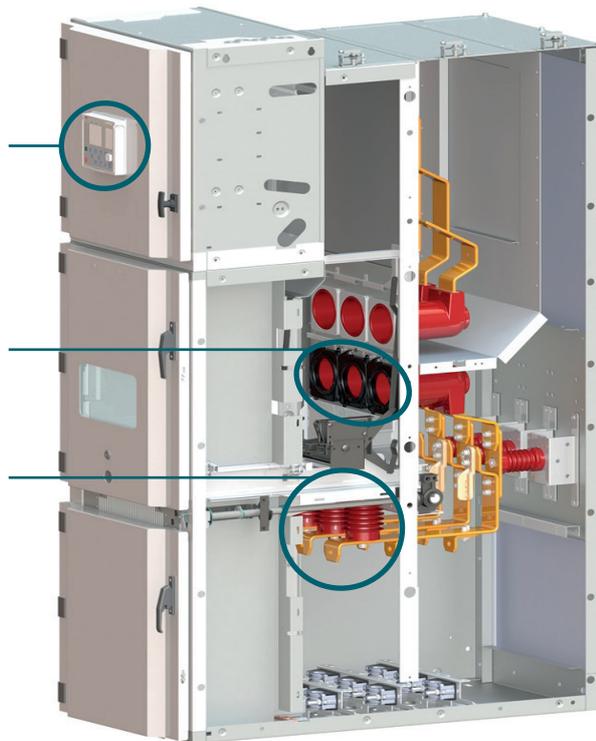
\* im Vergleich zu einem herkömmlichen UniGear ZS1

\*\* im Vergleich zu einer typischen Umspannstation mit 14 Schaltanlagen-Panels vom Typ UniGear Typ ZS1 über 30 Jahre Betriebsdauer

Schutzrelais  
mit IEC 61850

Stromgeber

Spannungsgeber



## Verfügbare Produkte

Die UniGear Digital-Lösung ist jetzt auch für folgende Schaltanlagentypen verfügbar:

- UniGear ZS1
- UniGear 550
- UniGear 500R
- UniGear MCC

### Übersicht über die UniGear Digital-Lösung in der UniGear-Schaltanlagen-Familie

| Schaltanlagentyp | Sammelschienenanordnung | UniGear Digital | Spannungspegel | Zufuhrnennstrom | Kurzschlussnennstrom |
|------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|
| UniGear ZS1      | Einfache Sammelschiene  | Ja              | bis zu 24 kV   | bis zu 4 000 A  | bis zu 50 kA / 3 s   |
|                  | Doppelte Sammelschiene  | Nein            | bis zu 24 kV   | bis zu 4 000 A  | bis zu 31.5 kA / 3 s |
|                  | Back-to-Back            | Nein            | bis zu 24 kV   | bis zu 4 000 A  | bis zu 50 kA / 3 s   |
| UniGear 550      | Einfache Sammelschiene  | Ja              | bis zu 17.5 kV | bis zu 1 250 A  | bis zu 31.5 kA / 3 s |
| UniGear 500R*    | Einfache Sammelschiene  | Ja              | bis zu 12 kV   | bis zu 2 000 A  | bis zu 31.5 kA / 3 s |
| UniGear MCC      | Einfache Sammelschiene  | Ja              | bis zu 12 kV   | bis zu 400 A    | bis zu 50 kA / 3 s   |

\* IEC-Version

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Ihr Vertriebsansprechpartner: [www.abb.com/contacts](http://www.abb.com/contacts)

Weitere Produktinformationen: [www.abb.com/productguide](http://www.abb.com/productguide)

Die Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Wir behalten uns das Recht vor, im Zuge der technischen Weiterentwicklung des Produkts Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

© Copyright 2016 ABB. Alle Rechte vorbehalten.



[www.abb-unigeardigital.com](http://www.abb-unigeardigital.com)

Power and productivity  
for a better world™

