

MITTELSPANNUNGSPRODUKTE

## ZS8.4 Digital

Verbessern Sie die Zuverlässigkeit und Effizienz.



Mit der neuen ZS8.4 Digital erhalten Sie eine nie dagewesene Flexibilität für jede Anwendung. Die digitale Lösung nutzt bewährte Komponenten: Strom- und Spannungssensoren, Schutz- und Steuerungsrelais mit IEC 61850 Kommunikationschnittstelle gewährleisten ein zuverlässiges und effizientes Verteilnetz.

ZS8.4 Digital

### ZS8.4 Vorteile der digitalen Lösung

#### Sicher und zuverlässig

- Erhöhte Zuverlässigkeit und Sicherheit der Anlage für jede Anwendung
- Erweiterte Kommunikations- und Überwachungsfunktionalitäten

#### Intelligent und bereit für die Zukunft

- Nachrüstungen sind einfach möglich
- Flexibel bei unterschiedlichen Lastflüssen

#### Einfach und Effizient

- Minimale Kosten über den Lebenszyklus
- Späte Anpassungen und Änderungen möglich

#### Reduzierter Einfluss auf die Umwelt

- Reduziert den Energiebedarf um 250 MWh\* was einer Einsparnis von 13 000 EUR entspricht
- Spart bis zu 150 Tonnen CO<sub>2</sub>\* ein, was den Emissionen eines europäischen Mittelklassewagens über 1 250 000 km entspricht

\* verglichen mit einer typischen ZS8.4 Anlage mit 14 Feldern über 30 Jahre Betrieb

### ZS8.4 Digital

ist eine fortschrittliche Schaltanlage, die wichtige Anforderungen der Zukunft erfüllt:

- Nie dagewesene Flexibilität
- Erhöhte Prozesseffizienz
- Verringerte Betriebskosten
- Maximale Integration
- Zuverlässigkeit und Sicherheit

Mit der ZS8.4 Digital vermeiden Sie viele praktische Herausforderungen, die Sie in den komplexeren Systemen von heute antreffen. Sie müssen sich weniger Sorgen machen.

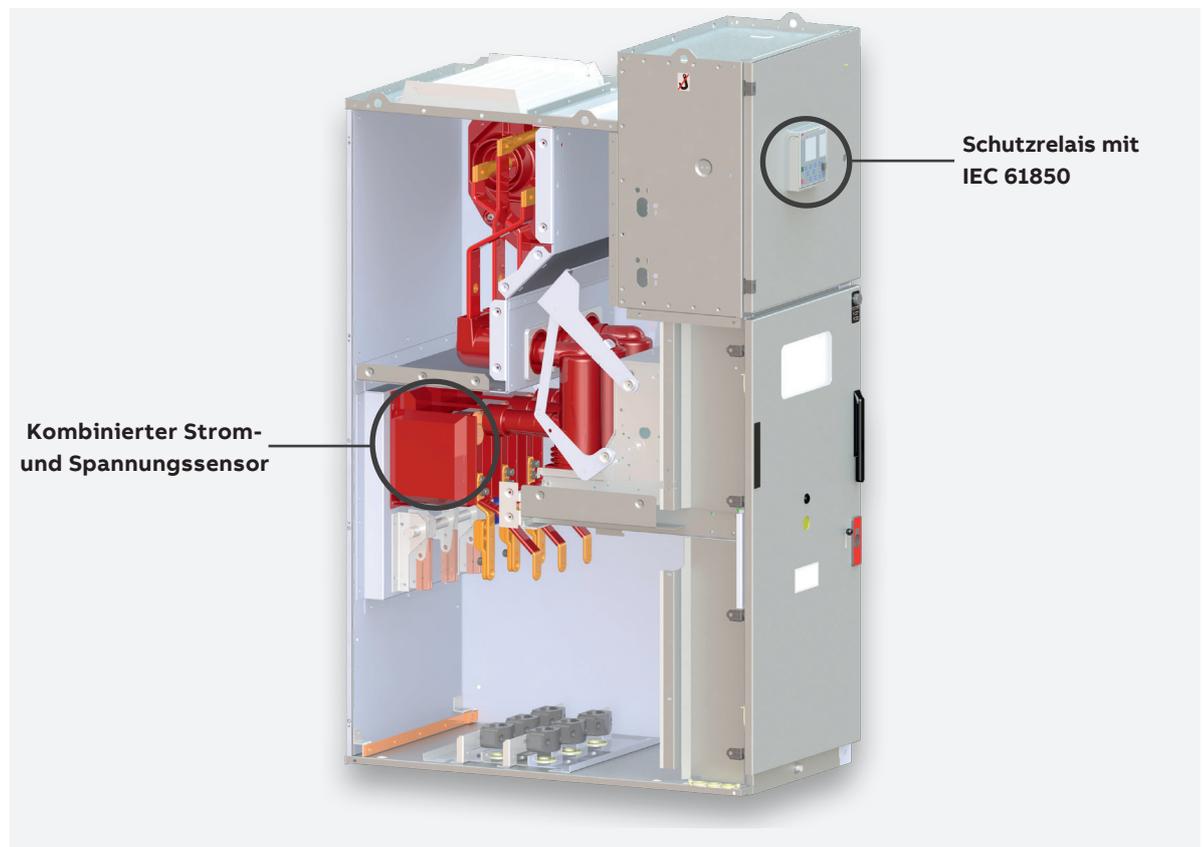
ZS8.4 ist eine luftisolierte Schaltanlage für die Primärverteilung bis zu 24 kV. Sie ist für die Innenraumaufstellung geeignet und wurde für höchste Flexibilität und Sicherheit bei Leistungsschalter-, Schütz- und Lasttrennschalteranwendungen entwickelt.

Schaltanlage		12 kV	17.5 kV	24 kV
Nennspannung	[kV]	12	17.5	24
Nennprüfspannung (bei Nennfrequenz)	[kV 1 min]	28	38	50
Nennblitzstossstehspannung	[kV]	75	95	125
Nennfrequenz	[Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Nennstrom	[A]	...1 250	...1 250	...1 250
Nennkurzzeitstrom	[kA x 3 s]	16 / 20 / 25	16 / 20 / 25 <sup>*)</sup>	16 / 20 / 25 <sup>*)</sup>
Maximal zulässiger Störlichtbogenstrom (IEC 62271-200)	[kA x 1 s]	16 / 20 / 25	16 / 20 / 25 <sup>*)</sup>	16 / 20 / 25 <sup>*)</sup>
Interne Störlichtbogenklassifikation - Druckentlastung in Raum		AFL	AFL	AFL
Interne Störlichtbogenklassifikation - Druckentlastung aus Raum		AFLR	AFLR	AFLR
<b>Betriebsverfügbarkeitsklasse</b>		<b>LSC-2A/PI</b>	<b>LSC-2A/PI</b>	<b>LSC-2A/PI</b>
Breite	[mm]	650	650	800
Tiefe	[mm]	1 000	1 000	1 200
Höhe	[mm]	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>
<b>Betriebsverfügbarkeitsklasse</b>		<b>LSC-2A/PM</b>	<b>LSC-2A/PM</b>	<b>LSC-2A/PM</b>
Breite	[mm]	650	650	800
Tiefe	[mm]	1 200	1 200	1 200
Höhe	[mm]	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>
<b>Betriebsverfügbarkeitsklasse</b>		<b>LSC-2B/PM</b>	-	-
Breite	[mm]	650	-	-
Tiefe	[mm]	1 200	-	-
Höhe	[mm]	2100 ... 2240 <sup>**)</sup>	-	-

\*) 17.5 kV Lasttrennschalterfeld nur 20 kA / 24 kV Lasttrennschalterfeld nur 16 kA

\*\*) Ohne den installierten Druckentlastungskanal

#### ZS8.4 Digital



Wir behalten uns technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments jederzeit und ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten massgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und

den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes - auch von Teilen - ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright 2017 ABB  
Alle Rechte vorbehalten.