



Gasisolierte Schaltanlage **8DJH Compact** für Sekundäre Verteilungsnetze **bis 24 kV**

[siemens.de/8DJHcompact](https://www.siemens.de/8DJHcompact)

SIEMENS

I Maximale Funktion auf kleinster Fläche



Die perfekte Retrofit-Lösung für bestehende Gebäude



Platzsparendes Design für Kompaktstationen



Einfache Integration in Smart Grids

8DJH Compact Schaltanlagen von Siemens sind fabrikfertige, dreipolig metallgekapselte, gasisolierte Mittelspannungsschaltanlagen für Innenraumaufstellung. Sie werden in öffentlichen und industriellen Energienetzen der sekundären Verteilungsebene eingesetzt.

Dank ihrer kompakten Maße lassen sie sich einfach in neue Ortsnetzstationen einbauen und sind ideale Retrofit-Schaltanlagen, um vorhandene Anlagen zu ersetzen und zu ertüchtigen. Dadurch kann zusätzlicher Platz für die Digitalisierung gewonnen werden.

Im Falle eines Störlichtbogens fügt sich die 8DJH Compact aufgrund ihrer verschiedenen Varianten der Druckentlastung perfekt in die vorhandene Infrastruktur ein. Mit dem optionalen Druckabsorbersystem werden die physikalischen Auswirkungen auf die Ortsnetzstationen deutlich reduziert.

Die 8DJH Compact kann mit Motorantrieben, integrierter Sensorik, innovativen elektronischen Anzeigegeräten und IoT-fähigen Kommunikationseinheiten ausgestattet werden. Damit ergeben sich vielfältige intelligente und digitale Lösungen.

Die 8DJH Compact ist Bestandteil der bewährten 8DJH-Produktfamilie. Sie ist wartungsfrei, gemäß der aktuellen Norm IEC/EN 62271-200 typgeprüft und bietet dadurch eine hohe Personen- und Betriebssicherheit. Der hermetisch dicht verschweißte Anlagenbehälter aus Edelstahl macht die unter Hochspannung stehenden Teile der Schaltanlage 8DJH Compact unempfindlich gegen Umwelteinflüsse.

Vorteile auf einen Blick

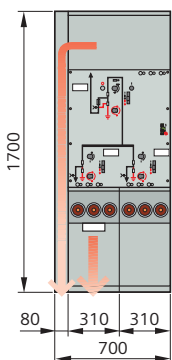
- Kompaktheit
- Perfekt für Retrofit
- Druckabsorbersystem verfügbar
- Bereit für Digitalisierung
- Zuverlässiger und sicherer Betrieb

Technische Daten und Lieferprogramm

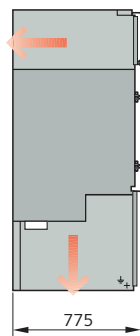
Technische Daten		
Bemessungsspannung	Bis 17,5 kV	Bis 24 kV
Frequenz	50/60 Hz	
Sammelschienensystem	Einfachsammelschiene	
Bemessungs-Betriebsstrom der Sammelschiene	Bis 630 A	
Bemessungs-Betriebsstrom der Abzweige	Bis 630 A	
– Für Ringkabelabzweig	Abhängig vom HH-Sicherungseinsatz	
– Für Transformatorabzweig		
Bemessungs-Kurzzeitstrom	Bis 21 kA 3 s oder bis 25 kA 1 s	Bis 21 kA 3 s
Störlichtbogenklassifikation	IAC A F oder FL oder FLR bis 21 kA 1 s	
Isoliertechnik	Anlagenbehälter gefüllt mit SF ₆	

Lieferprogramm			
Schaltung	Einbaumaße		
	1700 mm Bauhöhe (optional 1400 mm möglich)	Breite in mm (Ausführung mit IAC A FL oder FLR)	Breite in mm (Ausführung mit IAC A F)
RRT 2 Ringkabelabzweige, 1 Transformatorabzweig		700	620
RRT-R 3 Ringkabelabzweige, 1 Transformatorabzweig		1010	930
RRT-RRT 4 Ringkabelabzweige, 2 Transformatorabzweige		1400	1240

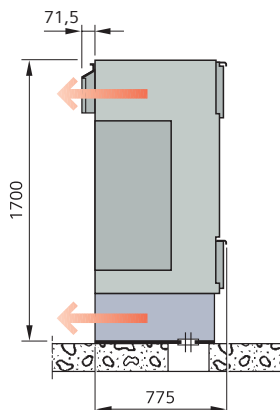
Druckentlastungsvarianten



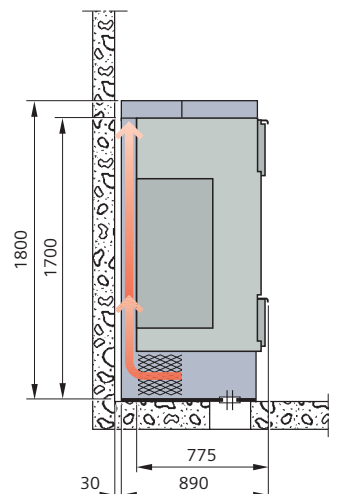
Druckentlastung nach unten
für alle Schaltfelder



Druckentlastung nach unten
(Schaltfeldtyp R) und nach
hinten (Schaltfeldtyp T)



Druckentlastung nach hinten
für alle Schaltfelder



Druckentlastung nach oben
durch Absorber für alle Schaltfelder

Herausgeber
Siemens AG

Smart Infrastructure
Distribution Systems
Mozartstraße 31 C
91052 Erlangen, Deutschland

[siemens.de/8DJHcompact](https://www.siemens.de/8DJHcompact)

Artikel-Nr. SIDS-B10080-00
VO 2101351 de DS 09.21 0.0

Smart Infrastructure verbindet auf intelligente Weise Energiesysteme, Gebäude und Industrien und verbessert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, um Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich zu steigern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

Creating environments that care.
[siemens.de/smart-infrastructure](https://www.siemens.de/smart-infrastructure)

Homepage
8DJH
Compact



Stand 09/2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2021