

SIEMENS

Ingenuity for life



Schaltanlage 8DJH 36 für sekundäre Verteilungsnetze bis 36 kV

Totally Integrated Power



Gasisolierte Mittelspannungsschaltanlagen 8DJH 36 werden als Knotenpunkt in verschiedenen Anwendungsgebieten eingesetzt. Flexibilität bei der Anlagenkonfiguration ist ein entscheidender Faktor, insbesondere für Verteilungsebenen bis zu 36 kV. Mit ihrem modularen Aufbau setzt die 8DJH 36 Maßstäbe.

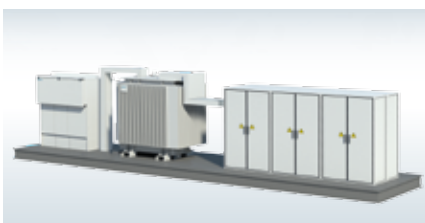


Funktionen können variabel angeordnet werden, nicht nur innerhalb eines Schaltfeldblocks, sondern auch in komplexer aufgebauten Schaltanlagen. Alle Einzelfelder und Schaltfeldblöcke sind optional erweiterbar. Mit unterschiedlichen Anlagenkonfigurationen kann die Schaltanlage 8DJH 36 daher fast alle Anforderungen realisieren. Die Kompaktheit der 8DJH 36 ermöglicht eine effektive Nutzung vorhandener Schaltanlagenräume. Neubauten können kleiner und somit kostengünstiger ausgeführt werden. Dadurch werden Flächen, besonders im Stadtbereich, wirtschaftlich genutzt. Auf diese Weise können Versorgungspunkte nahe bei den Verbrauchern aufgestellt und Energieverluste erheblich reduziert werden.

Gasisolierte Mittelspannungsschaltanlagen vom Typ 8DJH 36 sind leistungsfähig und somit bestens geeignet für die Anwendung in Energieverteilungsnetzen. Außerdem werden sie eingesetzt zur Energieversorgung von Flughäfen, Bahnhöfen, Stadien und großen Gebäudekomplexen wie zum Beispiel Hotels, Banken oder Krankenhäusern. Bei der Nutzung regenerativer Energien überzeugt die Schaltanlage 8DJH 36 durch ihre besonderen Vorteile, vor allem beim Einsatz in Onshore- oder Offshore-Windparks, in Wasser- oder Solarkraftwerken.

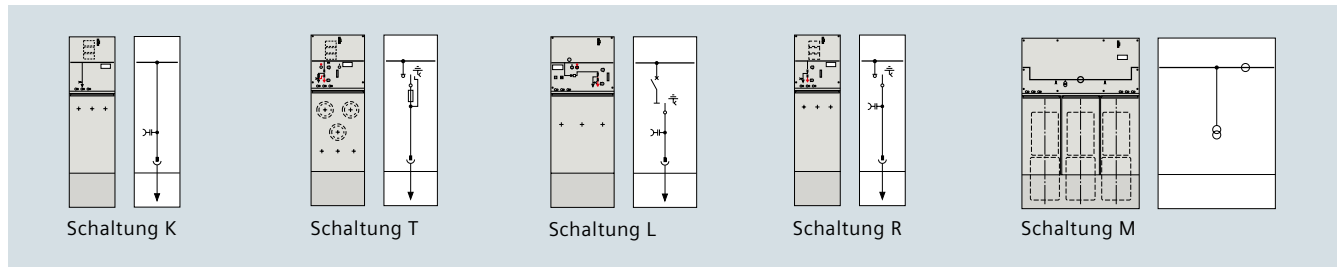
Ihre Vorteile

- Umwelt- und klimaunabhängig
- Wartungsfrei
- Kompakt
- Sicher für Bediener
- Wirtschaftlich
- Umweltverträglich
- Zuverlässiger und sicherer Betrieb



Mittelspannungsschaltanlage 8DJH 36

Lieferprogramm (die folgende Auswahl ist nicht vollständig)



Technische Daten 8DJH 36

Bemessungs-				
Spannung		kV	36	
Frequenz		Hz	50/60	
Kurzzeit-Stehwechselfspannung		kV	70	
Stehblitzstoßspannung		kV	170	
Betriebsstrom für Ringkabelabzweige		A	630	
Betriebsstrom für Sammelschiene		max. A	630	
Betriebsstrom für Leistungsschalterabzweige		A	630	
Betriebsstrom für Transformatorabzweige		A	200*	
Kurzzeitstrom, 1 s	für Ringkabelabzweige für Leistungsschalterabzweige für Transformatorabzweige	50 Hz	max. kA	20
Kurzzeitstrom, 3 s			max. kA	20
Stoßstrom			max. kA	50
Kurzschlusseinschaltstrom			max. kA	50
Kurzzeitstrom, 1 s	für Ringkabelabzweige für Leistungsschalterabzweige für Transformatorabzweige	60 Hz	max. kA	20
Kurzzeitstrom, 3 s			max. kA	20
Stoßstrom			max. kA	52
Kurzschlusseinschaltstrom			max. kA	52

*Abhängig vom HH-Sicherungseinsatz

Leistungsmerkmale

- Typgeprüft gemäß IEC 62271-200
- Hermetisch abgeschlossenes Drucksystem mit SF₆-Füllung über die gesamte Lebensdauer
- Berührsicheres Gehäuse und genormte Anschlüsse für steckbare Endverschlüsse
- 3-poliger, gasisolierter Anlagenbehälter für Schaltgeräte und Sammelschiene
- Schaltfeldblöcke und Einzelfelder verfügbar
- Schaltgeräte: Dreistellungs-Lasttrennschalter (AUS–EIN–GEERDET), Lastschalter-Sicherungskombination und Leistungsschalter zum Schutz von Verteilungstransformatoren, Vakuum-Leistungsschalter mit Dreistellungs-Trennschalter
- Erdungsfunktion der Schaltgeräte grundsätzlich einschaltfest
- Metallgekapselt, Schottungsklasse PM
- Kategorie der Betriebsverfügbarkeit für Schaltanlagen: LSC 2
- Störlichtbogenqualifikation (Option):
 - IAC A FL 20 kA, 1 s
 - IAC A FLR 20 kA, 1 s
- Freiluftgehäuse für bis zu 4 Abzweige (Option)

© 2017 Siemens.
 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.

Abmessungen 8DJH 36

Abmessungen		Maße in mm	
Breite	W	Ringkabelabzweige	430
		Transformatorabzweige	500
		Leistungsschalterabzweige	590
		RRT-Block	1.360
	RRL-Block	1.450	
	Verrechnungsmessfelder	1.100	
Höhe	H1	Schaltfelder ohne Niederspannungsschrank	1.600
	H2	Schaltfelder mit Niederspannungsschrank	1.800 – 2.200
Tiefe	D	Standard-Schaltanlage	920/980
		Schaltanlage mit Druckabsorber (option)	1.035/1.095

Abmessungen 8DJH 36 Freiluftgehäuse

Abmessungen		Maße in mm
Breite	W	1040
		1470
		2060
Höhe	H	1700
		1875
		2275
Tiefe	D	1142

Siemens AG
 Energy Management
 Medium Voltage & Systems
 Postfach 3240
 91050 Erlangen, Deutschland
www.siemens.de/8DJH36

Artikel-Nr. EMMS-B10085-00
 Gedruckt in Deutschland
 Dispo 40401
 PU 1839 0417 1.0

