

Mittelspannungsschaltanlage und Ringkabelschaltanlage

Spezifikationsvorlage nach DIN EN 62271-200

Tragen Sie ein, was die Planung festgelegt hat, und lassen Sie den Rest frei. Senden Sie das Blatt mit Ihrer Anfrage:

Alle offenen Punkte erhalten Sie in einer nummerierten Nachricht zurück, bevor ein Hersteller die Anfrage sieht.

01 Projekt

Projekt oder Referenz			
Lieferland und Postleitzahl			
Stückzahl			
Benötigt auf der Baustelle		Datum oder Kalenderwoche	
Lieferbedingung	☐ DAP Baustelle ☐ FCA Werk ☐ Andere	Incoterms 2020	
Übernimmt der Netzbetreiber die Anlage?	☐ Ja ☐ Nein	Dann muss das Fabrikat auf seiner Freigabeliste stehen	

02 Bemessungsdaten

Netzspannung kV			
Bemessungsspannung Ur	☐ 12 kV ☐ 17,5 kV ☐ 24 kV ☐ 36 kV	Der nächste Normwert über der Netzspannung	
Frequenz	☐ 50 Hz ☐ 60 Hz		
Bemessungsstrom Sammelschiene A			Mindestens der Strom der Einspeisung
Bemessungs-Kurzzeitstrom und Dauer kA / s			Vom Netzbetreiber oder aus der Netzberechnung, zum Beispiel 20 kA für 1 s
Störlichtbogenqualifikation			Eine Klasse mit Strom und Dauer, zum Beispiel IAC AFL 20 kA 1 s

03 Aufbau

Felder Zum Beispiel zwei Kabelfelder und ein Transformatorfeld mit Sicherung, oder den Übersichtsschaltplan beilegen			
Isoliermedium	☐ Luft ☐ Reine oder trockene Luft ☐ Feststoff ☐ Fluoriertes Gas	Fluorierte Gase sind für neue Anlagen bis 24 kV ab 1. Januar 2026 verboten, mit Ausnahmen, Verordnung (EU) 2024/573 Artikel 13	
Transformatorschutz	☐ Lasttrennschalter mit Sicherung ☐ Leistungsschalter mit Schutzrelais		
Schutzfunktionen			Relaistyp und Funktionen. Die Einstellwerte bleiben beim Schutzplaner

04 Anschlüsse und Steuerung

Kabeleinführung	☐ Von unten ☐ Von oben	Passend zu Raum oder Sockel
Kabeltyp und Querschnitt je Feld		
Motorantrieb und Fernsteuerung	☐ Ohne ☐ Vorbereitet ☐ Eingebaut	Wenn eingebaut, das Protokoll nennen
Hilfsspannung V		

05 Aufstellung

Aufstellung	☐ Schaltraum ☐ In einer Kompaktstation ☐ Außengehäuse	
Aufstellungshöhe m		Über NN, wenn mehr als 1000 m
Bereich der Umgebungstemperatur °C		
Grenzen für Maße und Gewicht		Tür, Raum, Bodenöffnung oder Einbringweg

06 Prüfungen und Unterlagen

Typprüfberichte gefordert	☐ Isolationsprüfung ☐ Kurzzeitstromfestigkeit ☐ Störlichtbogen ☐ Erwärmung	Stückprüfungen nach DIN EN 62271-200 sind immer enthalten
Werksabnahme im Beisein des Auftraggebers	☐ Ja ☐ Nein	
Unterlagen mit dem Angebot	☐ Maßzeichnung ☐ Übersichtsschaltplan ☐ Typprüfberichte ☐ Konformitätserklärung	
Hinweise und Anlagen Übersichtsschaltplan, Lagepläne, bei Ersatz das alte Leistungsschild		

Bezüge: DIN EN 62271-1 (IEC 62271-1:2017+AMD1:2021), DIN EN 62271-200 (IEC 62271-200:2021+AMD1:2024). Verordnung (EU) 2024/573, Artikel 13 Absätze 9 bis 12. Beispiele zeigen die Form einer Angabe; die Werte für Ihr Projekt ergeben sich aus der Planung. Frei verwendbar und kopierbar.

Mit Ihrer Anfrage senden

- Speicherung in der EU
- Hersteller erhalten nur die Spezifikation
- Kein Konto, unverbindlich

daverlan.com/de/anfrage/