

Niederspannungs- verteilung UE20



Beschreibung

Die metallgekapselten Niederspannungsschaltanlagen UE20 sind universell in Energieversorgungsnetzen und für industrielle Anwendungen einsetzbar.

Die Schaltanlage UE20 ist entsprechend der aktuellen Norm DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500): 2005-01 typgeprüft und erfüllt somit die Anforderungen für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz.

Aufgrund der modularen Bauweise kann eine Lieferung in Einzelfeldern oder als Schaltanlage realisiert werden, wobei deren Ausrüstung, die Feldreihenfolge usw., spezifisch ausgewählt werden können.

Technische Daten

Bemessungs-Isolationsspannung	U_i	1000 V
Bemessungs-Betriebsspannung	U_e	400 V
Bemessungs-Stoßspannung	U_{imp}	8 kV
Bemessungsfrequenz	f_r	50 Hz
Bemessungs-Kurzzeitstrom	I_{cw}	bis 65 kA (1 s)
Bemessungs-Stoßstrom	I_{pk}	bis 143 kA
Horizontale Sammelschiene		bis 4000 A
Vertikale Sammelschiene		bis 3200 A
Höhe (ohne Dach)	mm	1900
Breite	mm	600–1100
Tiefe	mm	500
Schutzgrad		IP20

Feldtypen

Einspeise-/Abgangsfelder	Feldbreite
ein Leistungsschalter bis 1600 A	500 mm
ein Leistungsschalter bis 3200 A	600 mm
ein Leistungsschalter 4000 A	910 mm
zwei Leistungsschalter bis 1600 A	910 mm
Kuppelfelder	
ein Leistungsschalter bis 1600 A	500 mm
ein Leistungsschalter bis 3200 A	710 mm
ein Lasttrennschalter bis 3200 A	600 mm
Abgangsfelder	
6 NH-Leisten Gr. 1–3	710 mm
8 NH-Leisten Gr. 1–3	910 mm
10 NH-Leisten Gr. 1–3	1110 mm
10 Leistungsschalter bis 630 A	1110 mm
Kombifelder	
Einsp.: Leistungsschalter bis 4000 A	1100 mm
Abgänge: 10 NH-Leisten Gr. 1-3	

Optionen

- Spannungs- und Strommessung
- Sicherungsüberwachung
- Wandlerlaschen
- Kugelfestpunkte
- Einspeisung von oben/hinten (Tiefe 710 mm)
- Steuerungsfunktionen bei Leistungsschaltern (automatische Umschaltung, Verriegelung u. Ä.)
-