

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Aufstellung: | an Wand oder freistehend |
| Bedienseite: | einseitig oder beidseitig (Rücken an Rücken-Montage) |
| Sammelschienen: | rückseitig oder oben und wahlweise als Doppelsammelschiene |
| Kabelzugang: | oben und/oder unten |
| Bemessungsisolationsspannung U_j : | 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e : | bis 690 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} : | 12/8/6 kV je nach Schaltgerät |
| Nennfrequenz: | 50 Hz/60 Hz |
| Bemessungsstrom Hauptsammelschiene I_e : | von 1250 bis 6300 A |
| Bemessungsstrom Steckverteilschiene I_e : | 1800 A (verstärkt bis 3200 A) |
| Bemessungsstrom Feldverteilschiene MCC I_e : | 1000 A |
| Nennstoßstrom I_{pk} (0,1 sek.) Hauptsammelschiene: | bis 265 kA |
| Nennstoßstrom I_{pk} (0,1 sek.) Steckverteilschiene: | 220 kA |
| Nennstoßstrom I_{pk} (0,1 sek.) Feldverteilschiene MCC: | 176 kA |
| Nennkurzzeitstrom I_{cw} (1 sek.) Hauptsammelschiene: | bis 120 kA |
| Nennkurzzeitstrom I_{cw} (1 sek.) Steckverteilschiene: | 100 kA |
| Nennkurzzeitstrom I_{cw} (1 sek.) Feldverteilschiene MCC: | 80 kA |
| Störlichtbogenfestigkeit Normal-Felder: | 80 kA, 0,1 sek., 420 V |
| Störlichtbogenfestigkeit MCC-Felder: | Fußpunktfreie Feldverteilschienen und Kontaktschalter |
| Leistungsschalter in Festeinbautechnik: | von 25 bis 6300 A |
| Leistungsschalter in Einschubtechnik/Stecktechnik: | von 25 bis 6300 A |
| Sicherungs-Lastschaltleisten in Festeinbautechnik: | bis 630 A (Gr. 00 bis Gr. 3) |
| Schaltersicherungsleisten in Stecktechnik: | bis 630 A (Gr. 00 bis Gr. 3) |
| Schutzart: | IP 31/IP 54 IEC 529/DIN 40050 |
| Schutzklasse: | I (geerdet) \perp |
| Innere Unterteilung: | Form 2b bis 4b IEC 60439-1, 7.7 |
| Abmessungen: | Höhe: 2000 mm (2200 mm) Tiefe: 600/750 mm Breite: 450, 600, 800, 1000, 1200 mm |
| Umgebungstemperatur: | Min. -5° C, Max. 40° C, 35° C im 24-Stundenmittel nach DIN EN 60 947-1/60 439-1 |
| Verschmutzungsgrad: | 3 |
| Überspannungskategorie: | III |
| Farbe: | RAL 7035, alternativ alle RAL-Töne |
| Material: | Schaltschrankrahmen: Chromstahl Ausbauteile: Aluverzinkte Bleche, Edelstahl, Türen und Seitenwände: Stahlblech – pulverbeschichtet |
| Normen und Bestimmungen: | IEC 60 439-1: 1992 + Corrigendum 1993 EN 60 439-1: 1994 DIN EN 60 439-1 (VDE 0660 Teil 500): 2005-1 IEC 61 641 bzw. VDE 0660 Teil 500, Beiblatt 2 (ehemals PEHLA/ZVEI) |
| Export | GOST-R-Zertifizierung |
| Prüfung zum Einbau von Überspannungsschutzgeräten | EN 62 305-1 in Anlehnung an EN 61 643-11/A11 |