

Niederspannungsschaltanlagen

MODUL-K-MCC-SYSTEM

MODUL-K-MCC-SYSTEM – Technische Daten		
Normen und Bestimmungen	Bauartnachweis	DIN EN (IEC) 61439-2, DIN VDE 0660-600-1+2
	Schutz gegen Berühren	DIN VDE 50274, DIN VDE 0660-514
	Störlichtbogenprüfung	IEC 61641, DIN VDE 0660-500 Beiblatt 2
	Erdbebensicherheit	IEC 60068-2-6/-3-3 /- 2-59, TA34-PB-295/12-01
Luft- und Kriechstrecken	Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
	Überspannungskategorie	III
	Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsisolationsspannung		1000 V
Bemessungsbetriebsspannung		690 V
Sammelschienen E-CU-F30	Hauptsammelschiene (horizont.)	1250 A bis 3200 A (oben), bis 6300 A (hinten)
	Oberfläche	Blank (Beschichtung optional)
	Nennstoßstrom	I_{pk} bis 265 kA, 0,1 sec
	Nennkurzzeitstrom	I_{cw} bis 120 kA, 1 sec
	Vertikale Schienen (MCC)	1000 A, fußpunktfrei, Isolierstoff-gekapselt
	Nennstoßstrom Nennkurzzeitstrom	I_{pk} bis 176 kA, 0,1 sec I_{cw} bis 80 kA, 1 sec
Elektr. Hauptkomponenten	Offene LS	630 A bis 6300 A
	Kompakt LS	bis 630 A (Festeinbau / Einschubtechnik)
	Sicherungslasttrenner	bis 630 A, Gr. 00 / 1 / 2 / 3
	Motor Relais	Therm. / elektron. / Feldbus
Motorstarter (IEC 60947-4-1)	Koordination Typ 1 bzw. 2	Nach Kundenvorgabe
Innere Unterteilung	Form 2b bis Form 4b	IEC 61439-1, Abschnitt 7.7
Metall	Rahmen	Chromstahl (rostfrei)
	Türen, Seitenwände	Pulverbeschichtet
	Interne Träger- / Schottbleche	Alu-Zink, Alu, Edelstahl
Schutzart	IEC 60529 / DIN 40050	IP 31 (höhere auf Anfrage)
Umgebungsbedingungen	DIN EN 60947-1 / 61439-1	Min. -5°C, max. +45°C, 35°C im 24h-Mittelwert
Abmessungen	Höhe	2000 / 2250 mm
	Feldbreite	450 / 600 / 800 / 1000 / 1200 mm
	Feldtiefe	600 / 800 mm
Alle genannten Nennströme sind Nominalwerte und Herstellerangaben. Abhängig vom Einbauzustand und den Umgebungsbedingungen (wie z.B. IP Schutzart, Umgebungstemperatur etc.) ist eine Reduzierung der Belastbarkeit zu berücksichtigen.		