

Niederspannungsschaltanlagen

MODUL-K-425-SYSTEM

MODUL-K-425-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
Luft- und Kriechstrecken	Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
	Überspannungskategorie	III
	Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsisolationsspannung		1000 V
Bemessungsbetriebsspannung		690 V
Sammelschienen E-CU-F30	Hauptsammelschiene	1250 A bis 2000 A
	Oberfläche	Blank (Beschichtung optional)
	Querschnitt	50% PE (PEN) 100% N (optional)
	Nennstoßstrom	I_{pk} bis 162 kA, 0,1 sec
	Nennkurzzeitstrom	I_{cw} bis 68 kA, 1 sec
Elektr. Hauptkomponenten	Offene LS	bis 2500 A
	Kompakt LS	bis 1600 A
	Sicherungslasttrenner	bis 630 A, Gr. 00 / 1 / 2 / 3
	Motor Relais	Therm. / elektron. / Feldbus (Industrial Ethernet ready)
Motorstarter (IEC 60947-4-1)	Koordination Typ 1 bzw. 2	div. Typicals
Innere Unterteilung	Form 2b bis Form 4b	IEC 61439-1
Metall	Rahmen	Chromstahl (rostfrei)
	Türen, Seitenwände	Pulverbeschichtet
	Interne Träger- / Schottbleche	Blech
Schutzart	IEC 60529 / DIN 40050	IP 31 (bis IP 54)
Umgebungsbedingungen	DIN EN 60947-1 / 61439-1	Min. -5°C, max. +45°C, 35°C im 24h-Mittelwert
Abmessungen	Höhe	1800 / 2000 / 2250 mm
	Feldbreite	600 / 900 / 1000 mm
	Feldtiefe	425 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.		