

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombination (TSK) Energie-Schaltgerätekombination mit Bauartnachweis durch Prüfung	IEC 60439-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2 DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500)
	Prüfung des Verhaltens bei inneren Fehlern (Störlichtbogen)	IEC 61641, VDE 0660 Teil 500/2 (U _e bis 690 V, I _{cw} 50 kA, t= 300 Millisekunden)
	Schutz gegen elektrischen Schlag	DIN EN 50274, VDE 0660 Teil 514
Einsetzbare Schaltgeräte		ABB, Siemens, Schneider, Mitsubishi, General Electric Jean Müller, Wöhner, Efen, Jung, Pronutec, Driescher – weitere auf Anfrage
Schutzart	nach IEC 60529, EN 60529	IP 3x, IP 4x, IP 54
Schutzklasse		I (Schutzerdung)
Bemessungsstrom (I_n)		bis 4.000 A
Bemessungsstoß-Spannungsfestigkeit (U_{imp})		8 kV
Überspannungskategorie		III (Schaltgeräte für industrielle Verwendung)
Verschmutzungsgrad		3
Bemessungsstoßstrom-Festigkeit (I_{pk})	Hauptsammelschienen (3- und 4-polig)	bis 275 kA / 0,1 sec.
Bemessungskurzzeit-Strom-Festigkeit (I_{cw})	Hauptsammelschienen (3- und 4-polig)	bis 125 kA / 1 sec.
Bemessungsfrequenz (f)		50 bis 60 Hz
Bemessungsisolations-Spannung (U_i)	Hauptstromkreis	1.000 V
Bemessungsbetriebs-Spannung (U_e)	Hauptstromkreis	bis 690 VAC
Innere Unterteilung	Bauform 1 bis Bauform 4b	IEC 60439-1, Sektion 7.7, VDE 0660 Teil 500, 7.7
Umgebungstemperatur		-5°C bis +40°C (Mittelwert über 24h: 35°C)
Kühlung/Lüftung		Eigenkonvektion oder Zwangsbelüftung
Materialien und Oberflächen	Gerüstteile, Innenausbauteile Türen, Blenden	Stahlblech, Alu-Zink / verzinkt, 2,0–3,0 mm Stahlblech, Alu-Zink / verzinkt, pulverlackiert 2,0 mm
	Seitenwände	Stahlblech, Alu-Zink / verzinkt, pulverlackiert 2,0 mm
	Rückwände Dachbleche / Hauben	Stahlblech, Alu-Zink / verzinkt, 1,5–2,0 mm
	Standardfarbe Wahlfarbe Schichtstärke	RAL 7035, lichtgrau, Grobstruktur alle RAL-Farben, in glatt, Fein- oder Grobstruktur 80–100 µm
Abmessungen	Höhe (ohne Sockel) Breite Tiefe	2.000, 2.200 mm 400 / 500 / 600 / 850 / 1.000 / 1.200 mm 425 / 625 / 825 / 1.025 mm