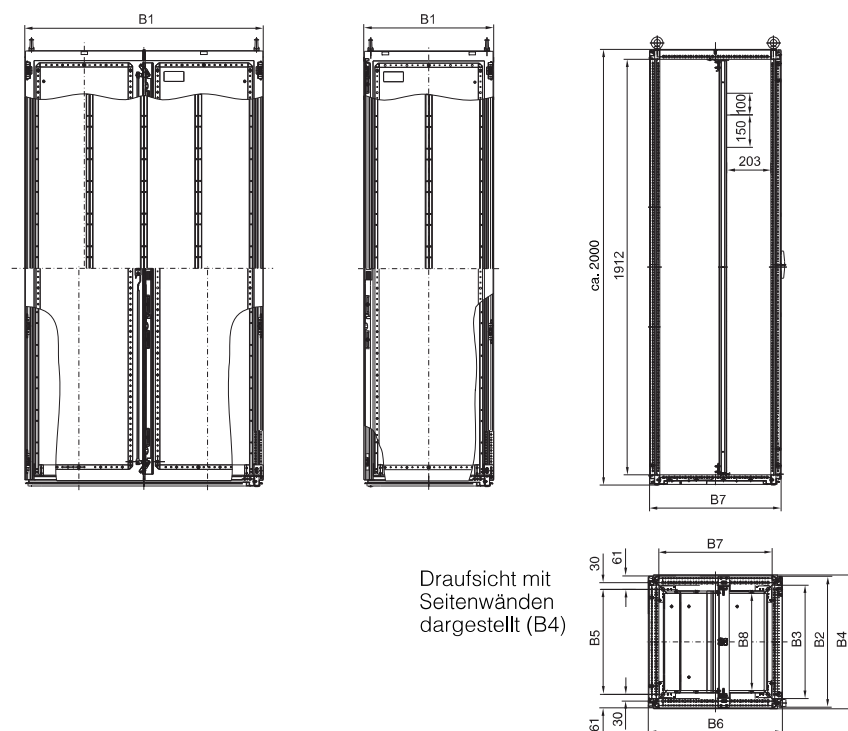


ISV-TS 8 Schaltschränke

für ISV Installations-Standverteiler bis 630 A Handbuch 33, Seite 82



Breitenmaße mm								Best.-Nr. SV
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
597	592	512	606	475	605	512	440	9665.905
847	842	762	856	725	605	512	690	9665.915
1097	1092	1012	1106	975	605	512	940	9665.925
597	592	512	606	475	405	312	440	9665.945
847	842	762	856	725	405	312	690	9665.955
1097	1092	1012	1106	975	405	312	940	9665.965

Technische Daten		
Bemessungsstrom bis	400 A	630 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} bei max. Sammelschienenhaltermittensabstand von 300 mm	30 kA	48 kA
Bemessungsisolationsspannung U_i nach VDE 0110	1000 V AC	
Querschnitt Außenleiter L1 – L3	30 x 5 mm	30 x 10 mm
Querschnitt Neutraleiter N	25 x 10 mm	25 x 10 mm
Querschnitt Schutzleiter PE	12 x 10 mm	12 x 10 mm
Schutzmaßnahme	Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter)	
Überspannungskategorie	3	3
IP Schutzklasse	IP 20 ohne Tür, IP 55 mit Tür	

Schaltschränke

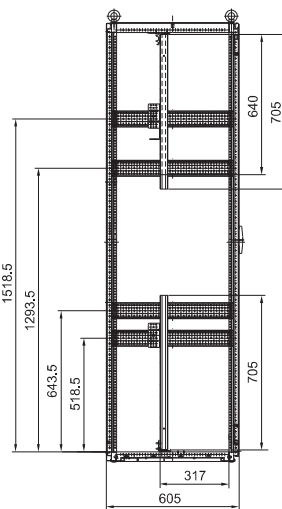
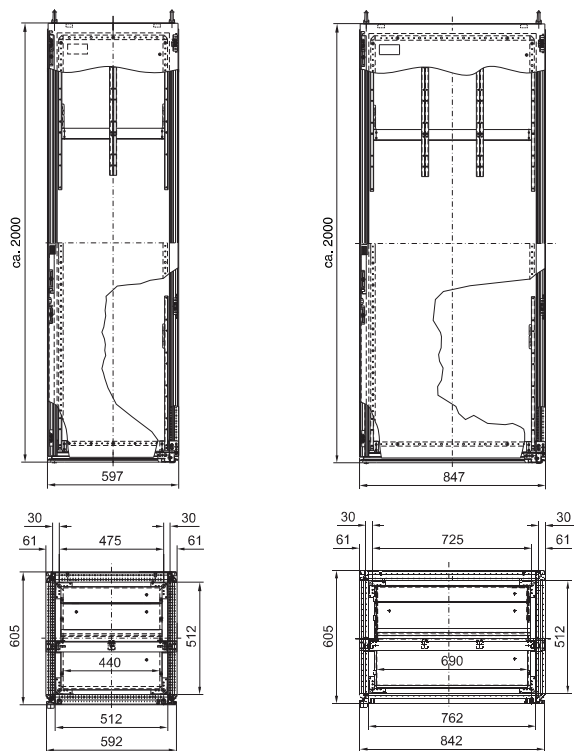
Schranksysteme

ISV-TS 8 Schaltschränke

für ISV Installations-Standverteiler bis 1600 A Handbuch 33, Seite 83

SV 9665.975

SV 9665.985



Hinweis:

- Einspeise- oder abgangsseitig ist aus Montage- und Platzgründen immer ein Berührungsschutz-Modul mit 4 Höheneinheiten (600 mm) und 2 bzw. 3 Breitereinheiten (500 bzw. 750 mm) in Abhängigkeit der Schaltschrank-Auswahl notwendig.
- Bei Einsatz der Rittal NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3, siehe Handbuch 33, Seite 306/307, ist darauf zu achten, dass über den NH-Leisten aus thermischen Gründen immer ein Berührungsschutz-Modul mit mindestens 1 Höheneinheit (150 mm) montiert wird.
- Die Berührungsschutz-Module zur umlaufenden Abdeckung der NH-Leisten müssen kundenseitig bearbeitet werden.

ISV-TS 8 Schaltschränke

für Installations-Standverteiler bis 1600 A

Handbuch 33, Seite 83

Sammelschienensystem			Maxi-PLS 1600		Flachkupfer 80 x 10 mm		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungs- spannung	Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V				EN 61 439-1/-2
		Bemessungsbetriebsspannung U_e	690 V				
		Bemessungsstoßspannung U_{imp}	8 kV				
		Überspannungskategorie	IV				
		Verschmutzungsgrad	3				
		Bemessungsfrequenz	50 Hz				
	Bemessungsstrom (Hauptsammel- schiene)	Bemessungsstrom I_e	1300 A		1200 A		Bei IP 55
			1600 A		1500 A		Bei IP 1X ¹⁾
			1600 A		1600 A		Bei IP 54 ²⁾
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}		105 kA				EN 61 439-1/-2	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	50 kA						
Mechanische Kenngrößen	Abmessungen	Schrankbreite Schrankhöhe Schranktiefe	600/850 mm 2000 mm ³⁾ 600 mm ³⁾				
		Raster	25 mm				
	Schutzart		Max. IP 55				EN 60 529
	Bauform		1				EN 61 439-1/-2
	Oberflächenschutz/ Material	Schrankgerüst	Tauchgrundiert				
		Beplankungsteile (Dachblech, Rückwand)	Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet RAL 7035				
		System-Befestigung	Edelstahl				
		Systemschienen und -Chassis	Stahlblech, verzinkt				
	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank				
		Außenabmessung (Querschnitt)	45 x 45 mm (1000 mm ²)		80 x 10 mm		
Betriebs- und Umgebungs- bedingungen	Umgebungs- temperatur	Kurzzeitiger Höchstwert	+40°C				EN 61 439-1/-2
		Höchstwert im 24 h-Mittel	+35°C				
		Tiefstwert	-5°C				
	Atmosphärische Bedingungen	Normale Klimabeanspruchung					EN 61 439-1/-2
		Relative Luftfeuchte	50 % bei 40°C				
		Betrieb bis 1000 m über NN					

¹⁾ Unter Verwendung von Distanzstück DK 7967.000 für Dachanhebung.

²⁾ Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3243.100 (500 m³/h) und Austrittsfilter SK 3243.200.

³⁾ Weitere Abmessungen auf Anfrage.