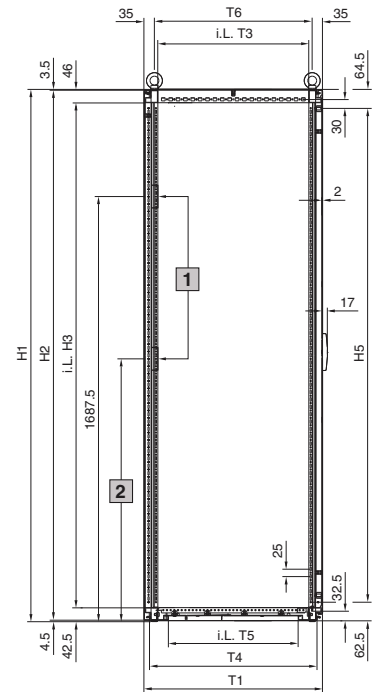
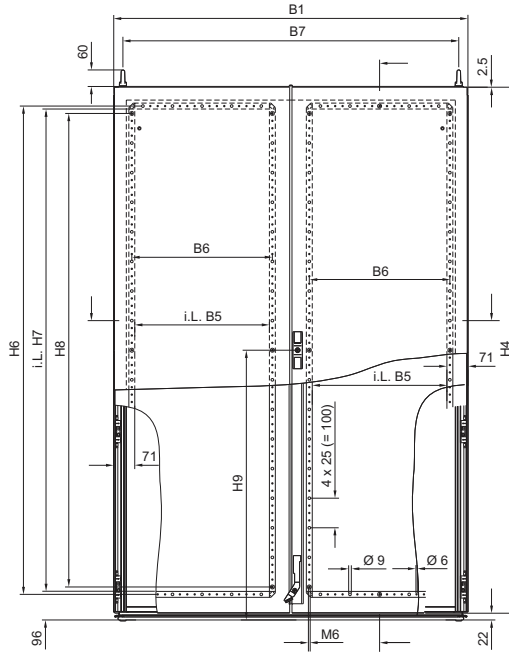
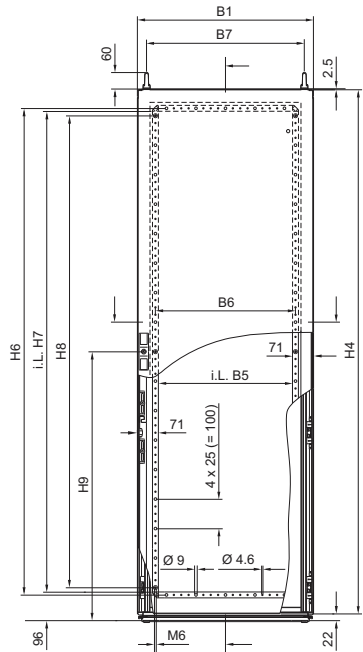


SV-TS 8 -kytkentäkaapit

Rittal Ri4Power-käyttöön Päälueetelo 33, sivu 84, 85

SV 9660.605, SV 9660.635,
SV 9660.805, SV 9660.835

SV 9660.655, SV 9660.695,
SV 9660.855



1 TS-järjestelmäkisko
(Chassis) 23 x 73 mm

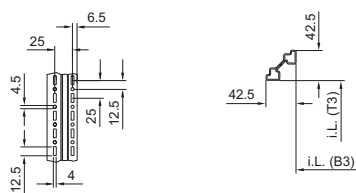
2 Malleissa Maxi-PLS
1600/2000 = 1037,5 mm
Mallissa Maxi-PLS
3200 = 1012,5 mm
(toimitettaessa)

Ohje:

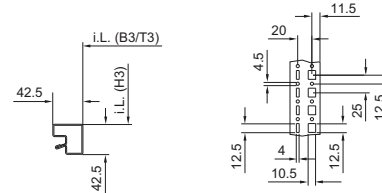
Sivuseinien asennus lisää kokonaisleveyttä (B1) 9 mm. Rivitettyjen kaappien väliin tulee jättää 3 mm asennusvara tiivistettäväksi varten.

i.L. = Sisämitta

Profiilin poikkileikkaus pystysuoraan



vaakasuoraan



Til.nro SV	Leveysmitta mm								Korkeusmitta mm								Syvysmitta mm						
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	T1	T2	T3	T4	T5	T6
9660.605	597	592	512	475	455	475	535	440	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	605	475	512	568	440	535
9660.635	797	792	712	675	655	675	735	640	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	605	475	512	568	440	535
9660.655	1197	1192	1112	1075	455	475	1135	500	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	605	475	512	568	440	535
9660.695	997	992	912	875	355	375	935	400	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	605	475	512	568	440	535
9660.805	597	592	512	475	455	475	535	440	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	805	675	712	768	640	735
9660.835	797	792	712	675	655	675	735	640	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	805	675	712	768	640	735
9660.855	1197	1192	1112	1075	455	475	1135	500	2005	1997	1912	1977,5	1875	1850	1830	1800	1011	805	675	712	768	640	735

Kytkentäkaapit

Kaappijärjestelmät

Kaappi

- B1 = Kokonaisleveys
- B2 = Oven leveys
- B3 = Runkoprofiilien välinen vapaa leveys
- B4 = Järjestelmärei'ityksen leveys/lattia-
jalustakiinnityksen reikäväli
- B5 = Ovikehysten välinen vapaa leveys
- B6 = Ovikehyksen reikäväli
- B7 = Nostosilmukoiden väli
- B8 = Pohjan aukon sisämitta

- H1 = Kokonaiskorkeus
- H2 = Takaseinän korkeus
- H3 = Runkoprofiilien välinen vapaa korkeus
- H4 = Oven korkeus
- H5 = Järjestelmärei'ityksen pituus
- H6 = Ovikehyksen reikäväli
- H7 = Ovikehysten välinen vapaa korkeus
- H8 = Etäisyys kiinnityspulteista ovikehykseen
- H9 = Etäisyys pohjasta lukon keskelle

- T1 = Kokonaissyvyys
- T2 = Järjestelmärei'ityksen pituus/lattia-
jalustakiinnityksen reikäväli
- T3 = Runkoprofiilien välinen vapaa syvyys
- T4 = Pohjakehikon syvyys
- T5 = Pohjan aukon sisämitta
- T6 = Nostosilmukan keskeltä nostosilmukan
keskelle

Tekniset tiedot

Järjestelmätiedot

SV-TS 8 -kytkentäkaapit

avoimille ja kompakteille tehokytkimille (ACB + MCCB)

Päälueetelo 33, sivu 84 – 88

Kytkenäkaapit				
Mekaaniset parametrit	Mitat	Kaapin leveys	400/600/800 mm ³⁾	
		Kaapin korkeus	1800/2000/2200 mm ³⁾	
	Kaapin syvyys	600/800 mm ³⁾		
	Rasteri	25 mm		
	Kotelointiluokka		Maks. IP 54	EN 60 529
Pintakäsittely/ materiaali	Rakenne	Kaapin runko	Pohjamaalattu	EN 61 439-1/-2
		Verhousosat (kattolevy, takaseinä)	Pohjamaalattu, pinta pulverimaalattu RAL 7035	
		Järjestelmäkiinnitys	Ruostumatonta teräs	
		Järjestelmäkiskot ja Chassis-kiskot	Teräslevy, sinkitty	

Yleiset nimellistiedot				
Sähköiset parametrit	Nimellisjännite	Nimellisieristysjännite U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Nimellisjännite U_e	690 V	
		Nimellinen huippujännite U_{imp}	8 kV	
		Ylijänniteluokitus	IV	
		Likaantumistaso	3	
		Nimellistaajuus	50 Hz	

Maxi-PLS virtakiskojärjestelmä		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X ²⁾
	Koestukset häiriö- valokaaritulanteen varalta	Nimellinen virtapiikkien kestävyys I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
		Nimellinen lyhytaikainen virransieto I_{cw}	50 kA		100 kA	
Sallittu vaikutuksen oikosulkuvirta		50 kA		70 kA		
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Koestusjännite	420 V		EN 61 641	
		Valokaaren sallittu kestoaika	0,3 s			
		Materiaali	E-Cu, paljas			
		Ulkomitat (poikkileikkaus)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine60-virtakiskojärjestelmä		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁵⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
	Koestukset häiriö- valokaaritulanteen varalta	Nimellinen virtapiikkien kestävyys I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
		Nimellinen lyhytaikainen virransieto I_{cw}	32 kA, 1 s	50 kA, 1 s/50 kA, 3 s	
Sallittu vaikutuksen oikosulkuvirta		30 kA	50 kA		
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Koestusjännite	690 V		EN 61 641
		Valokaaren sallittu kestoaika	0,3 s		
		Materiaali	E-Cu, paljas		
		Rakenne (poikkileikkaus)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS virtakiskojärjestelmä		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Nimellinen virtapiikkien kestävyys I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Nimellinen lyhytaikainen virransieto I_{cw}	70 kA, 1 s	100 kA, 1 s	
		Materiaali	E-Cu, paljas		
		Rakenne (poikkileikkaus)	4 x 60 x 10 mm asti (maks. 2400 mm ²)	4 x 100 x 10 mm asti (maks. 4000 mm ²)	

¹⁾ Käytettäessä poistoilmasuodatinta SK 3243.600 ja kattolevyä IP 2X.

²⁾ Käytettäessä suodatintuuletinta SK 3244.100 (700 m³/h) ja kattolevyä IP 2X.

³⁾ Muita mittoja kysyttäessä.

⁴⁾ Muut nimellisvirrat muissa kotelointiluokissa kysyttäessä.

⁵⁾ Käytettäessä suodatintuuletinta SK 3241.100 (230 m³/h) ja kattolevyä IP 2X.

SV-TS 8 -kytkentäkaapit

kytkentäkentille

Päälueetelo 33, sivu 84 – 88

Kytkenäkaapit				
Mekaaniset parametrit	Mitat	Kaapin leveys	600/800/1000 mm ³⁾	
		Kaapin korkeus	2000/2200 mm ³⁾	
	Kaapin syvyys	600/800 mm ³⁾		
	Rasteri	25 mm		
	Kotelointiluokka		Maks. IP 54	EN 60 529
Pintakäsittely/ materiaali	Rakenne	Kaapin runko	Pohjamaalattu	EN 61 439-1/-2
		Verhousosat (kattolevy, takaseinä)	Pohjamaalattu, pinta pulverimaalattu RAL 7035	
		Järjestelmäkiinnitys	Ruostumaton teräs	
		Järjestelmäkiskot ja Chassis-kiskot	Teräslevy, sinkitty	

Yleiset nimellistiedot

Sähköiset parametrit	Nimellisjännite	Nimellisieristysjännite U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Nimellisjännite U_e	690 V	
		Nimellinen huippujännite U_{imp}	8 kV	
		Ylijänniteluokitus	IV	
		Likaantumisaste	3	
		Nimellistaajuus	50 Hz	

Maxi-PLS virtakiskojärjestelmä		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54:ssä
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X:ssä ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X:ssä ²⁾
	Koestukset häiriö- valokaaritulanteen varalta	Nimellinen virtapiikkien kestävyys I_{pk}	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
		Nimellinen lyhytaikainen virransieto I_{cw}	50 kA		75 kA	
Sallittu vaikutukseton oikosulkuvirta		50 kA		70 kA		
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Koestusjännite	420 V		EN 61 641	
		Valokaaren sallittu kesto aika	0,3 s			
		Materiaali	E-Cu, paljas			
		Ulkomitat (poikkileikkaus)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine60-virtakiskojärjestelmä		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁵⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
	Koestukset häiriö- valokaaritulanteen varalta	Nimellinen virtapiikkien kestävyys I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
		Nimellinen lyhytaikainen virransieto I_{cw}	32 kA, 1 s	50 kA, 1 s/50 kA, 3 s	
Sallittu vaikutukseton oikosulkuvirta		30 kA	50 kA		
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Koestusjännite	690 V		EN 61 641
		Valokaaren sallittu kesto aika	0,3 s		
		Materiaali	E-Cu, paljas		
		Rakenne (poikkileikkaus)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS virtakiskojärjestelmä		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Nimellinen virtapiikkien kestävyys I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Nimellinen lyhytaikainen virransieto I_{cw}	70 kA, 1 s	100 kA, 1 s	
		Materiaali	E-Cu, paljas		
		Rakenne (poikkileikkaus)	4 x 60 x 10 mm asti (maks. 2400 mm ²)	4 x 100 x 10 mm asti (maks. 4000 mm ²)	

¹⁾ Käytettäessä poistoilmasuodatinta SK 3243.600 ja kattolevyä IP 2X.

²⁾ Käytettäessä suodatintuuletinta SK 3244.100 (700 m³/h) ja kattolevyä IP 2X.

³⁾ Muita mittoja kysyttäessä.

⁴⁾ Muut nimellisvirrat muissa kotelointiluokissa kysyttäessä.

⁵⁾ Käytettäessä suodatintuuletinta SK 3241.100 (230 m³/h) ja kattolevyä IP 2X.