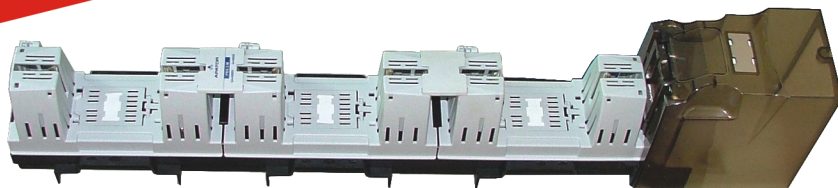
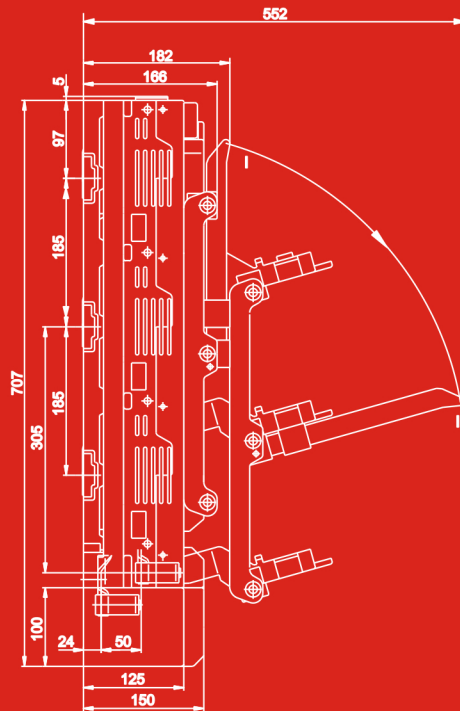
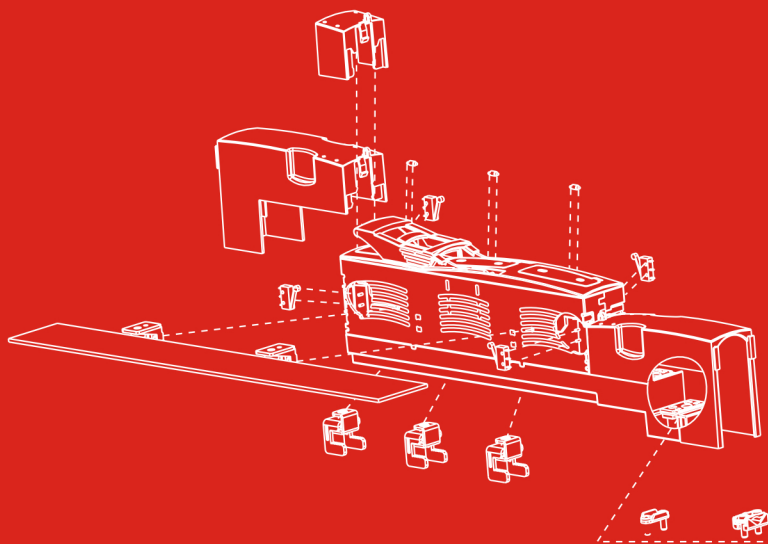




VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA ARS, PBS



Karakteristike osiguračkih postolja tipa PBS

Konstrukcija:

PBS tip izolovanog osiguračkog postolja je prilagođen za montažu na bakarne sabirnice sa razmakom od 185 mm.

Aparati veličine 00 su široki 50mm i proizvode se u dve verzije:

- PBS 00/185mm tip osiguračkog postolja (160A) za montažu na bakarne sabirnice sa razmakom od 185mm.
- PBS 00/100mm (160A) za montažu na bakarne šine sa razmakom od 100mm.

Postolje tipa PBS, se koriste za distribuciju električne energije i zaštitu od kratkih spojeva i preopterećenja u trofaznom sistemu. Predviđeni za montažu na sabirnice kao vertikalno dizajnirani uređaji, zauzimaju manje mesta na montažnoj tabli, lako se montiraju i obezbeđuju zaštitu od dodira. Pored toga, moguće i priključak kabla sa gornje strane prilikom vertikalne montaže. Proizvode se u rasponu od 160 do 630 A, sa više vrsta dodatne opreme, koja olakšava montažu u konkretnim uslovima.



Telo postolja je napravljeno od samogasivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Posrebreni kontakti na PBS tipu osiguračkog postolja, obezbeđuju male gubitke energije. Kleme na PBS osiguračkim postoljima omogućavaju spoj neizolovanih provodnika i kablovskih papučica. PBS postolje je kompatibilno sa određenim induktivnim strujnim transformatorima, a način montaže iza postolja obezbeđuje uštedu prostora u ormaru. Osiguračka postolja u kompletu sa zaštitnim poklopcima osiguračkih patrona, odgovaraju zahtevima IP20 stepena zaštite. Adapteri kao dodatna oprema olakšavaju rad aparata i omogućavaju da se PBS osiguračka postolja različitih veličina, montiraju na jedinstveni sistem bakarnih sabirnica. Sva PBS osiguračka postolja su opremljena klemama vijak, most ili V klema, i zaštitnim poklopcima na izlaznim priključcima.

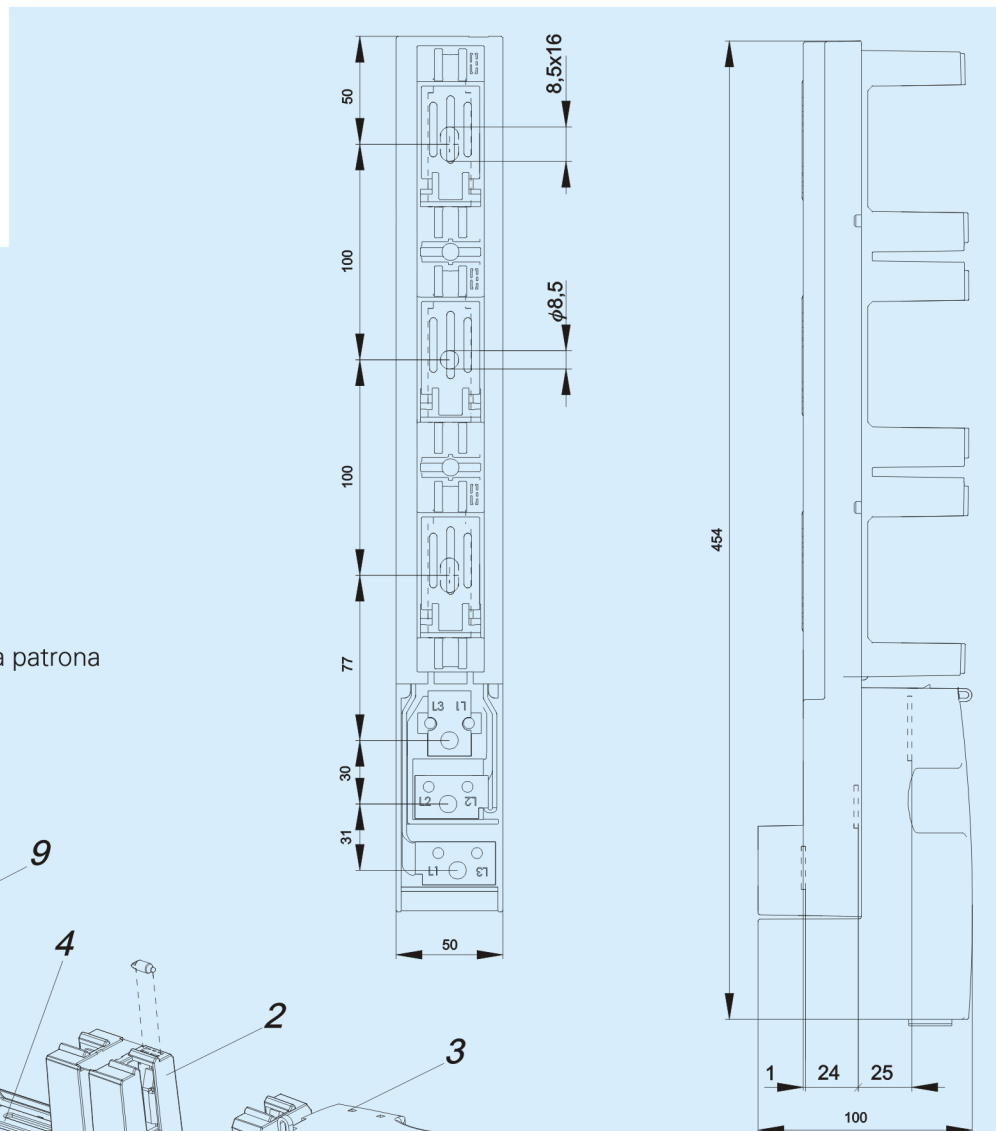
Radni uslovi:

- postavljeni u zatvorenom prostoru bez prašine, agresivnih ili eksplozivnih gasova
- temperatura vazduha od -25 do +55 stepeni C.
- nadmorska visina do 2000m
- spoljna montaža: u ormarima minimum IP34 zaštite.

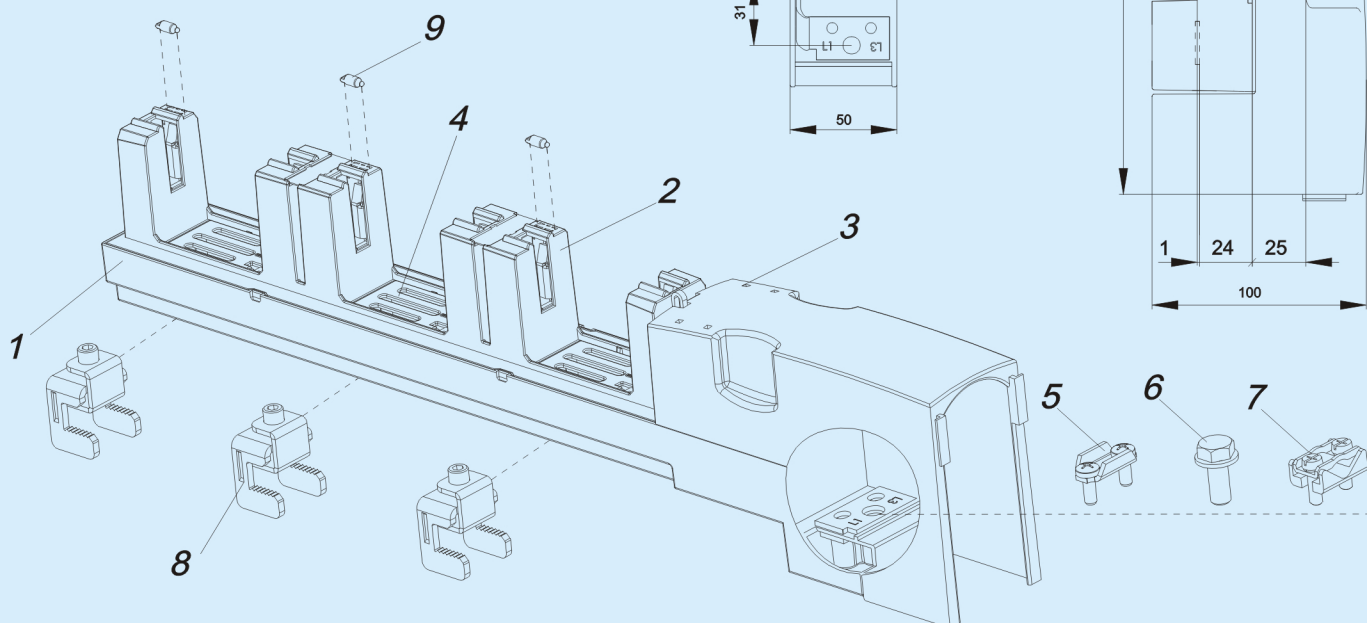
PBS	Veličina postolja	Naznačena termička struja I_{Tn}	Naznačeni napon U_n	Naznačeni napon izolacije U_i	Naznačeni napon testiranja	Naznačena učestanost	Naznačena snaga disipacije	Mehanički vek trajanja	Težina	Stepen zaštite	Veličina patrona
PBS 00/100 mm	00	160	690	1000	3	40-60	12	1600	0,75	00	00
PBS 00 SM	00	160	690	1000	3	40-60	12	1600	2,00	00	00
PBS 1	1	250	690	1000	3	40-60	32	1600	4,5	20*	1
PBS 2	2	400	690	1000	3	40-60	45	1000	4,5	20*	2
PBS 3	3	630	690	1000	3	40-60	60	1000	5,0	20*	3



	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 00/100	S most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	6 Nm
	M vijak M8		Kablovska Papučica max. 185 mm ²	



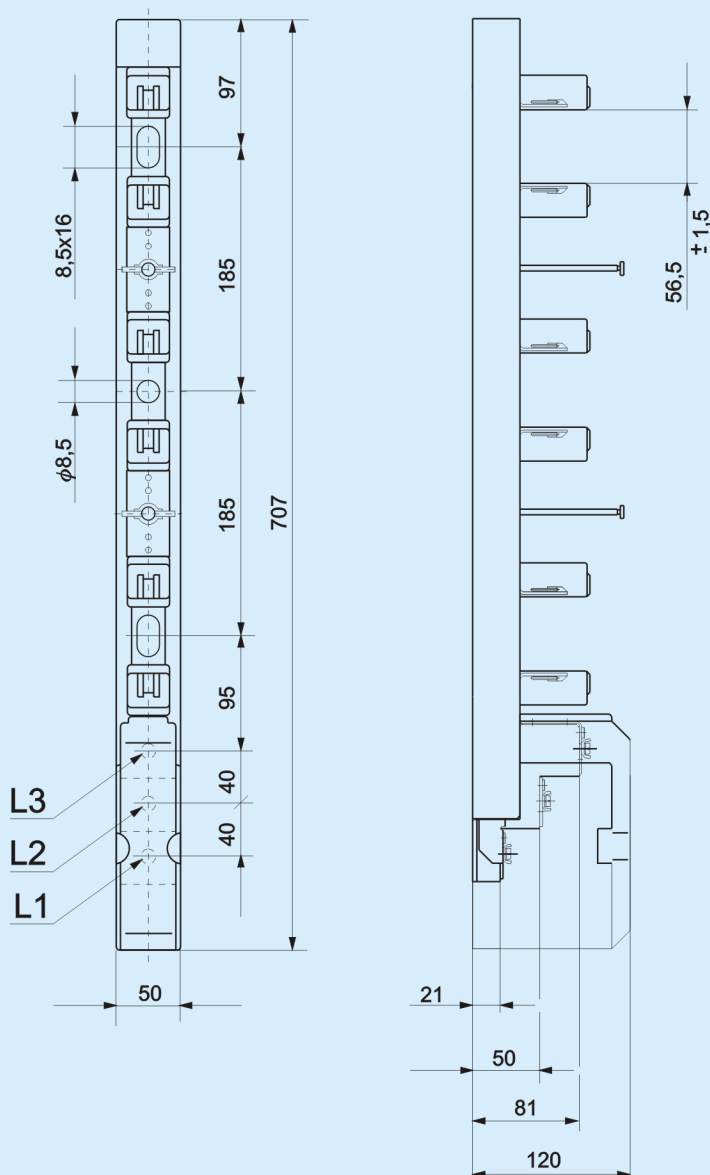
1. Osnova
2. Zaštitni poklopac kontakata
3. Zaštitni poklopac klema
4. Zaštitni poklopac priključka
5. Klema S-most
6. Zavrtanj
7. Klema za sektorski kabl
8. G-klema
9. Signalni element pregorevanja patrona





PBS 00/185

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 00/185	S most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	6č Nm
	M vijak M8		Kablovska Papučica	



PBS 1 osiguračko postolje 250A 690V
 PBS 2 osiguračko postolje 400A 690V



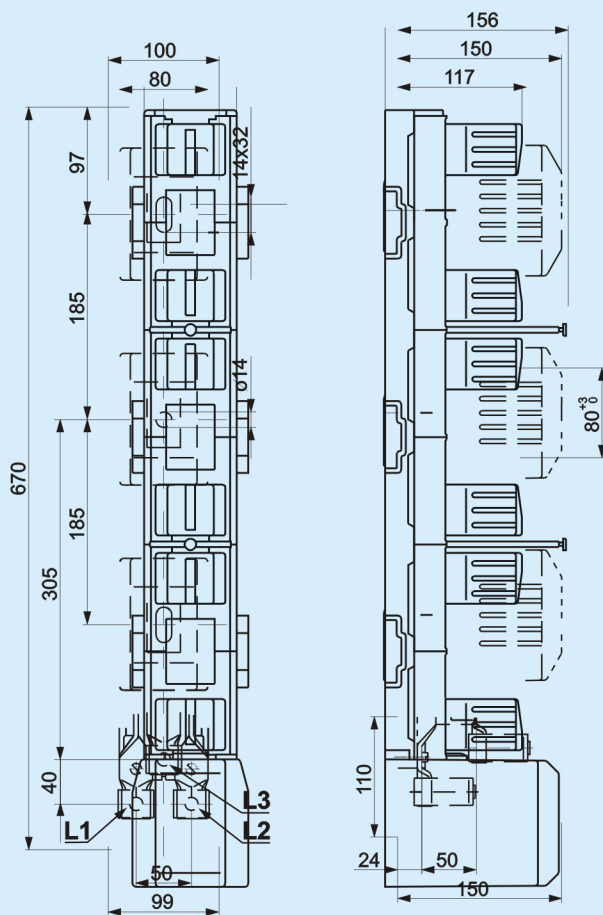
	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 1-V PBS 2-V	V klema		Al/Cu 35-240 mm ²	35 Nm
PBS 1-M PBS 2-M	M vijak		Kablovska Papučica max. 240 mm	

PBS 3 osiguračko postolje 630A 690V

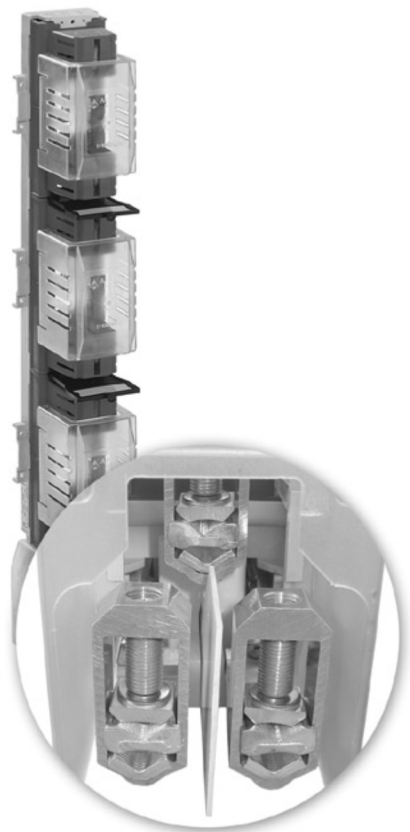
	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 3-V	V klema		Al/Cu 35-240 mm ²	35 Nm
PBS 3-M	M vijak M12		Kablovska Papučica max. 240 mm	

PBS 2-V-0

PBS 2-V

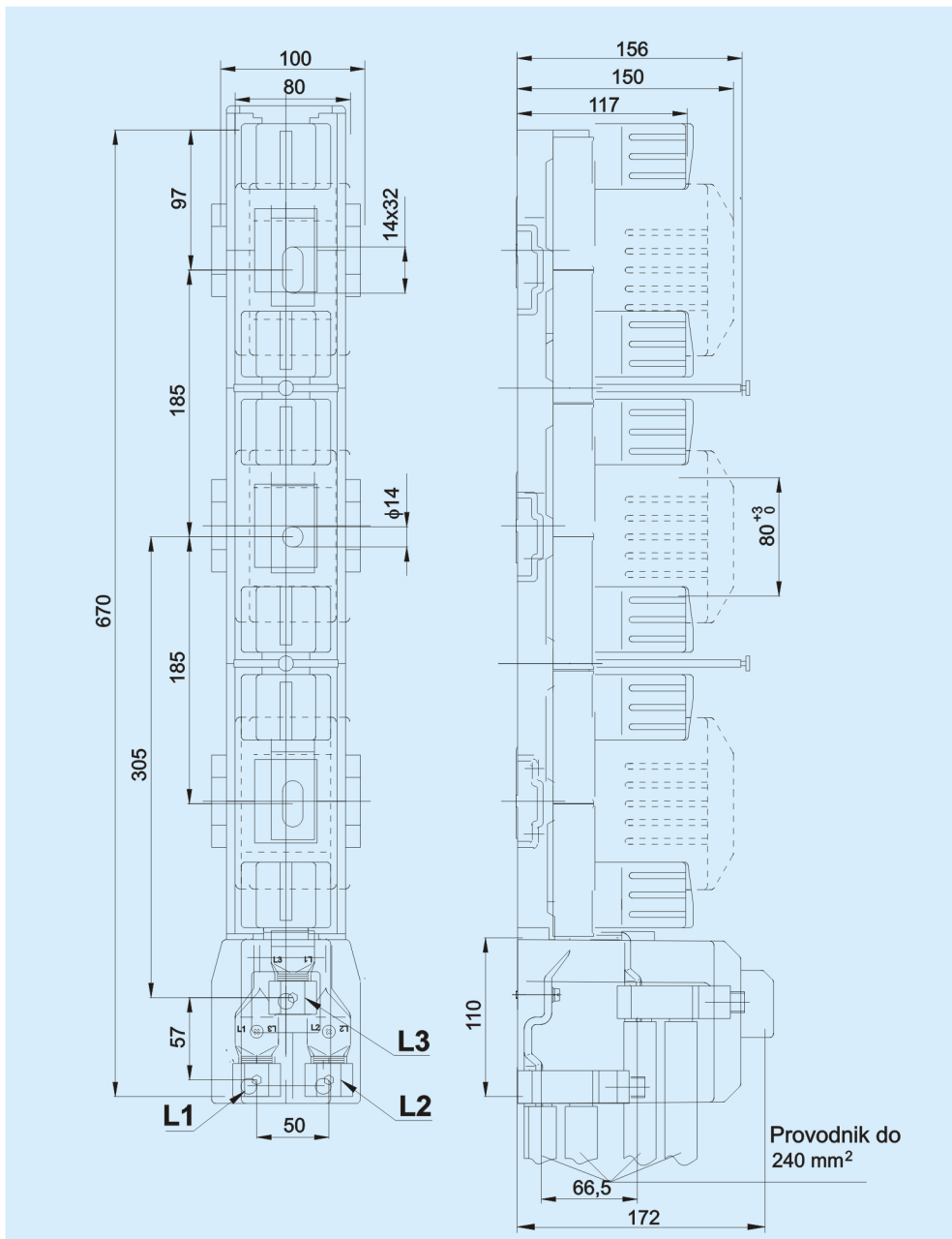


Osiguračko postolje sa V klemama za priključak dva kabla
(Mogućnost priključka 2 provodnika poprečnog preseka do 240mm²)



PBS 2-2V-0 sa klemama za priključak dva kabla

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 2-2V (400A)	V klema No 2VO240		Al/Cu Dva provodnika 35-240 mm ²	35 Nm
PBS 3-2V (630A)	V klema no 2VO240		Dva provodnika 35-240 mm ²	35 Nm



Karakteristike rastavnih osiguračkih postolja tipa ARS

Konstrukcija:

ARS tip osiguračko rastavno postolje se proizvodi u dve varijante:

- jednopolno rastavljanje (rastavljanje svakog osigurača posebno)
- trolpolno rastavljanje (istovremeno rastavljanje sva tri osigurača)

Postolje tipa ARS, se koriste za distribuciju električne energije i zaštitu od kratkih spojeva i preopterećenja u trofaznom sistemu. Predviđeni za montažu na sabirnice kao vertikalno dizajnirani uređaji, zauzimaju manje mesta na montažnoj tabli, lako se montiraju i obezbeđuju zaštitu od dodira. Pored toga, moguća je i horizontalna montaža na vertikalni sistem sabirnica, kao i priključak kabla sa gornje strane prilikom vertikalne montaže. Proizvode se u rasponu od 160 do 1000 A, sa više vrsta dodatne opreme, koja olakšava montažu u konkretnim uslovima.

Da bi se obezbedio pravilan, siguran i dugotrajan rad osiguračkih postolja, neophodno je i uspostavljanje kontakta i rastavljanje obaviti uz primenu određene sile. ARS tip osiguračkog postolja omogućava uklapanje i rastavljanje pod opterećenjem. Širina ARS osiguračkog rastavljačkog postolja veličine 00 (160A) je 50mm, a veličina 1 (250A), 2 (400A) i 3 (630A) je 100mm. Prilagođene su za montažu na bakarne šine sa razmakom od 185mm.

Aparati veličine 00 se proizvode u dve verzije:

- ARS 00/185 (160A) za montažu na bakarne sabirnice sa razmakom od 185mm
- ARS 00/100 (160A) za montažu na bakarne sabirnice sa razmakom od 100mm

Telo postolja je napravljeno od samogasivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima. Posrebreni kontakti ARS obezbeđuju male gubitke energije. Kleme na ARS osiguračkim postoljima omogućavaju spoj neizolovanih provodnika i kablovskih papučica. Prednji deo kućišta u kome se nalaze skrivači strujnog luka, je napravljen od poliamida ojačanog staklenim vlaknima. ARS postolje je kompatibilno sa određenim induktivnim strujnim transformatorima, a način montaže iza postolja obezbeđuje uštedu prostora u ormaru. U skladu su sa zahtevima IP20 stepena zaštite. Adapteri, kao dodatna oprema, olakšavaju rad aparata i omogućavaju da se aparati različitih veličina montiraju na jedinstveni sistem bakarnih sabirnica. ARS rastavljačka osiguračka postolja, svih veličina, su opremljena klemama -vijak, most ili V klema, i zaštitnim poklopcima za priključke kablova.



Radni uslovi:

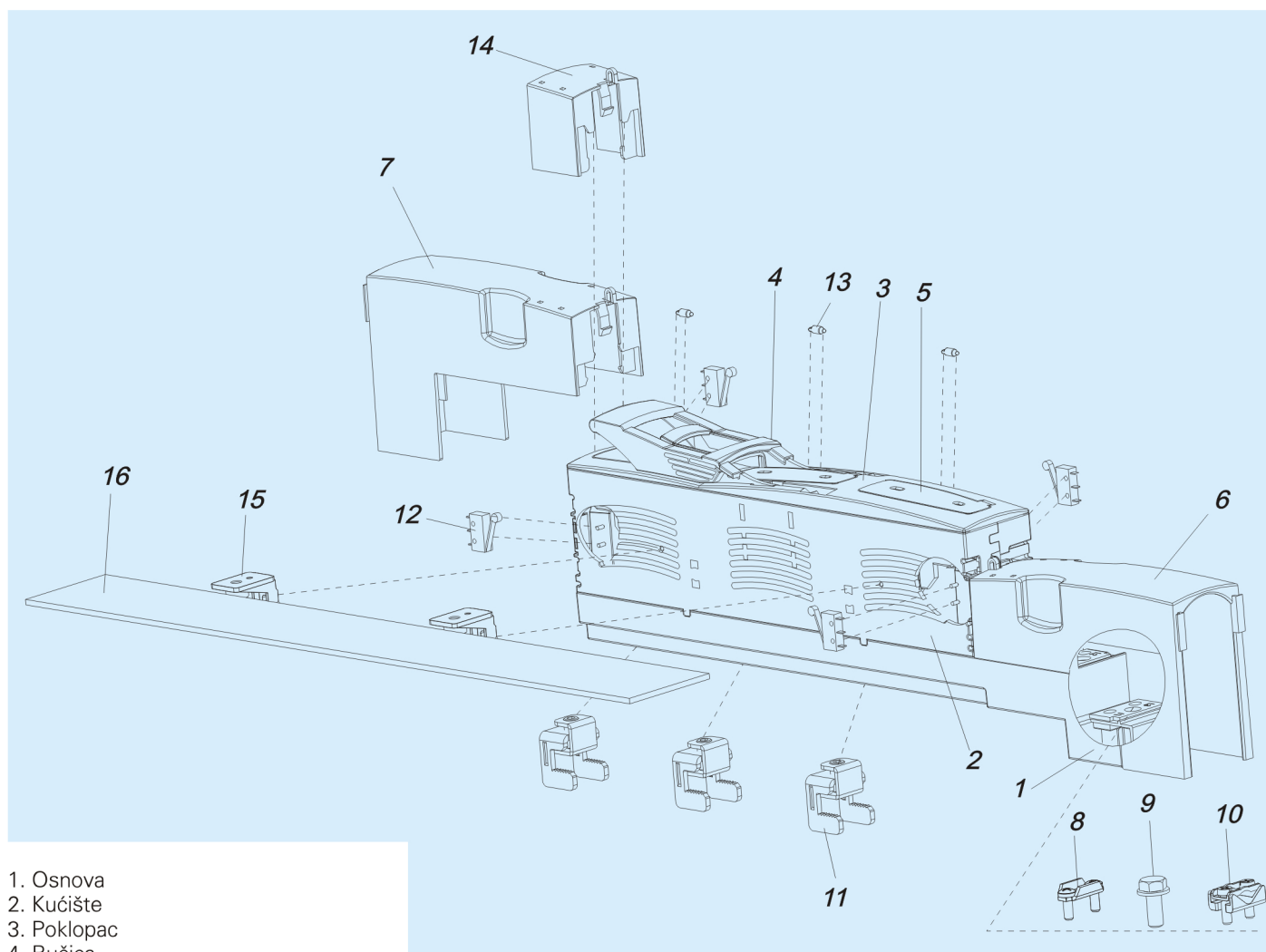
- Montaža u zatvorenom prostoru bez prašine, agresivnih ili eksplozivnih gasova
- temperatura vazduha od -25 do +55 stepeni C.
- nadmorska visina do 2000m
- spoljna montaža: u ormarima minimum IP34 zaštite.

	Naznačena termička struja I_{th}	Naznačena struja uključ./isključ. I_e	Naznačeni napon U_n	Kategorija upotrebe	Naznačeni napon rada U_e	Podnosiva struja kratkog spoja	Izolacioni napon kućišta U_i	Naznačeni podnosivi prenapon U_{imp}	Napon testiranja	Učestanost	Broj mehaničkih uključ./isključ.	Broj isključ./Uključ. Pod punim opterećenjem	Stepen zaštite	Težina	Veličina patrona
	A	V~	-	V	kA	V	kV	kV	Hz	c.p.	c.l.	-	kg	-	
ARS00/100mm	160	690	AC-21B	690	50	1000	8	3	40-60	1600	200	30	1,2	00	
			AC-22B	690											
			AC-23B	400											
ARS 00	160	690	AC-21B	690	50	1000	8	3	40-60	1600	200	20	2,6	00	
			AC-22B	500											
ARS 1	250	690	AC-21B	690	50	1000	12	3	40-60	1600	200	20	6,8	1	
			AC-22B	500											
ARS 2	400	690	AC-21B	690	50	1000	12	3	40-60	1000	200	20	6,8	2	
			AC-22B	500											
ARS 3	630	690	AC-21B	690	50	1000	12	3	40-60	1000	200	20	7,2	3	
			AC-22B	500											
2 x ARS 3	1000	690	AC-21B	690	50	1000	12	3	40-60	1000	200	20	15	3	



ARS 00/100

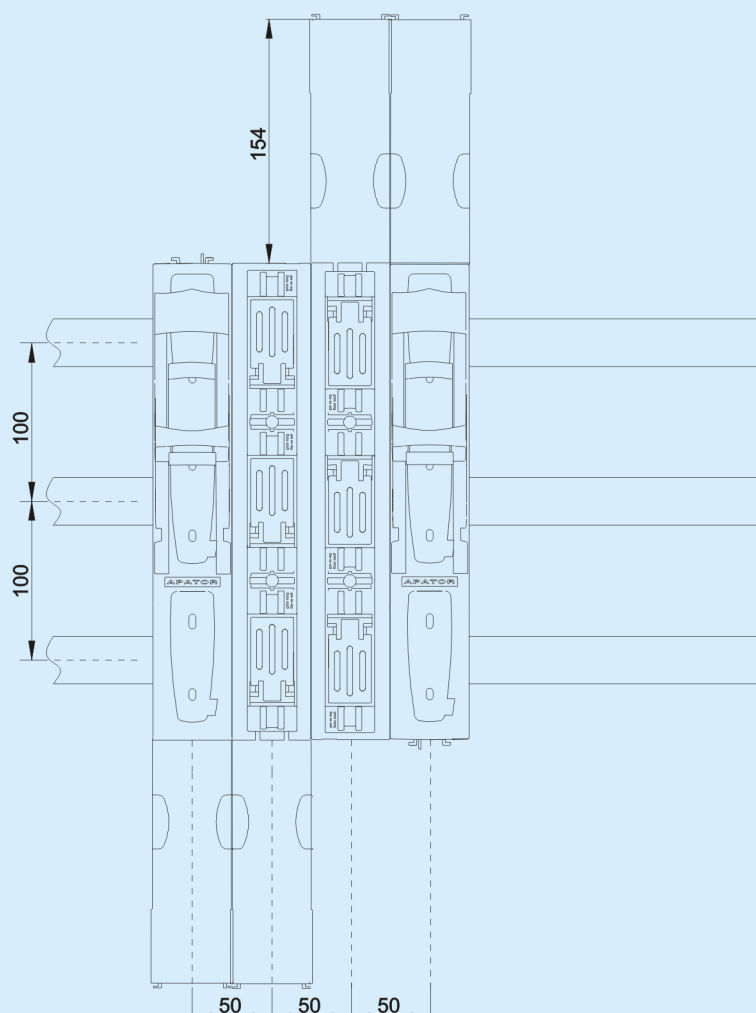
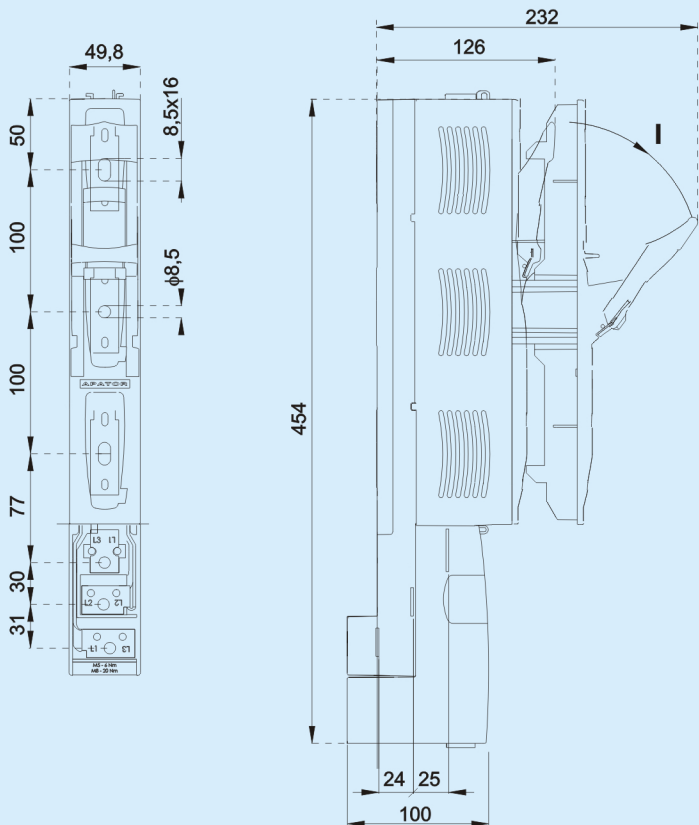
	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 00/100	S most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	6 Nm
	M - M8 vijak		Kablovska Papučica max.185 mm	



1. Osnova
2. Kućište
3. Poklopac
4. Ručica
5. Prozorčić
6. Zaštitni poklopac klemna
7. Dodatni zaštitni poklopac
8. Klemna 00-S- most
9. Klemna 00-M- vijak
10. Klemna 00-SV za sektorske provodnike



11. G- klemna
12. Mikro prekidač
13. Signalni element pregorevanja patrona
14. Nazivna pločica
15. Ugaoni nosač zaštitnog poklopca sabirnica
16. Zaštitni poklopac sabirnica

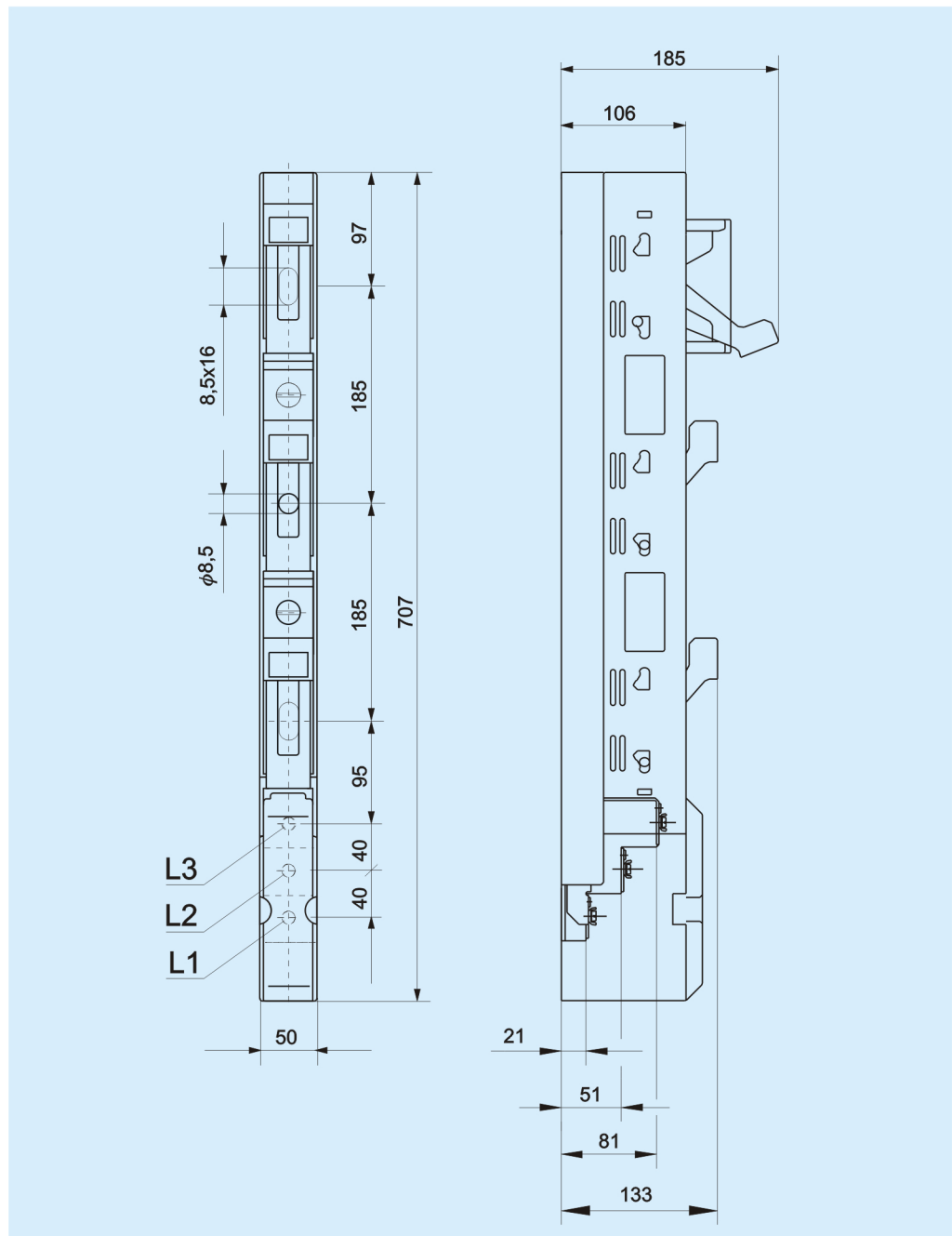
Otvoreni/zatvoreni položaj





ARS 00/185

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 00/185	S most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	6 Nm
	M - M8 vijak		Kablovska Papučica	



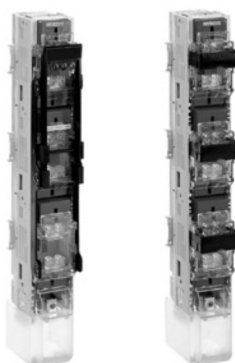
PBS 1 rastavno osiguračko postolje 250A 690V
PBS 2 rastavno osiguračko postolje 400A 690V






ARS 2-6-V ARS 2-1-V

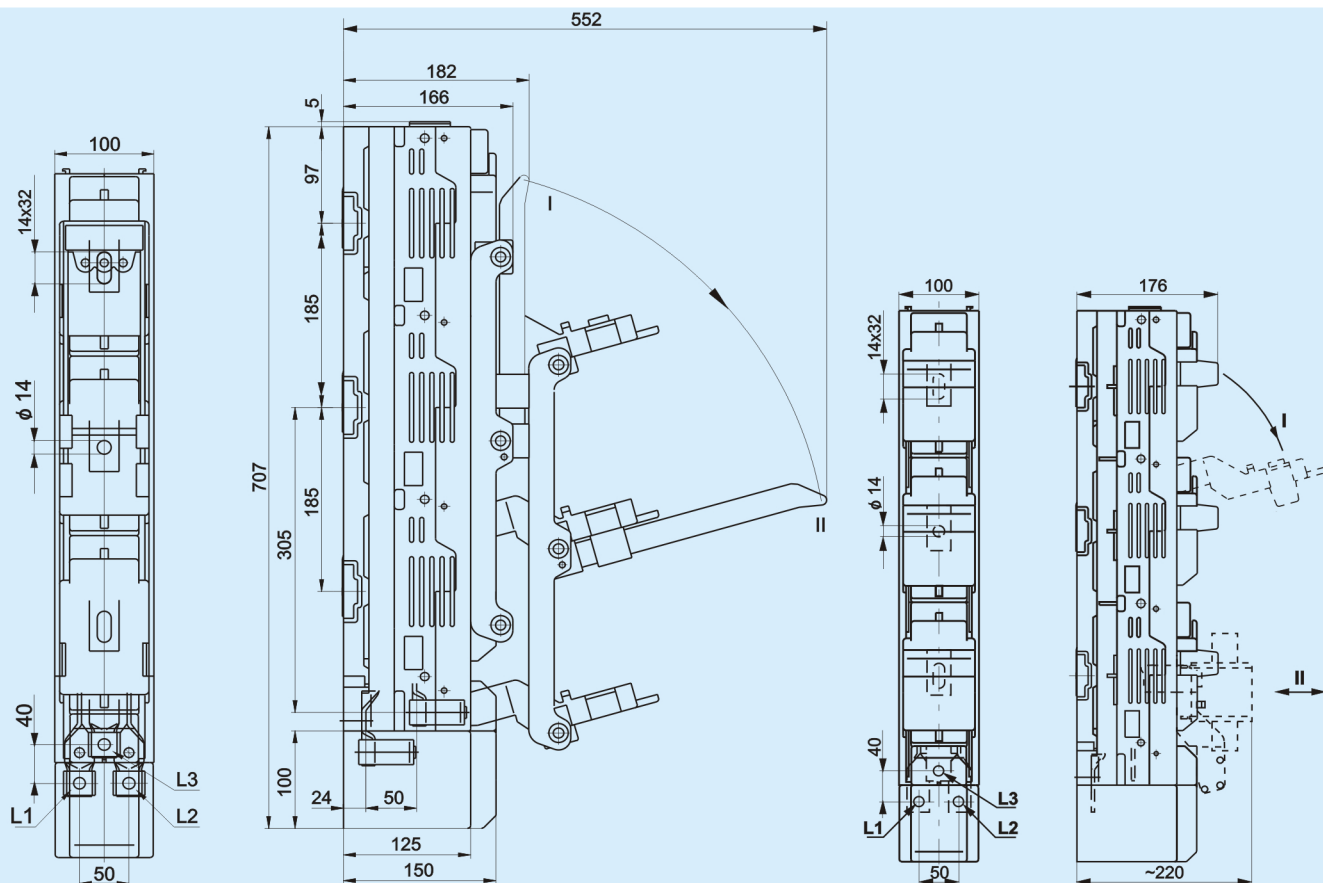
	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 1 - * - V ARS 2 - * - V	V klema sa M14 vijkom		Al/Cu 35-240 mm ²	35 Nm
ARS 1 - * - M ARS 2 - * - M	M M10 vijak		Kablovska Papučica	32 Nm

PBS 3 rastavno osiguračko postolje 630A 690V

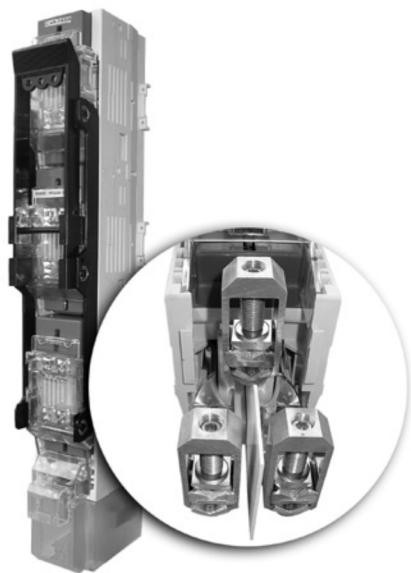


ARS 3-6-V ARS 3-1-V

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 3 - * - V	V klema sa M14 vijkom		Al/Cu 35-240 mm ²	35 Nm
ARS 3 - * - M	M M12 vijak		Kablovska Papučica	56 Nm



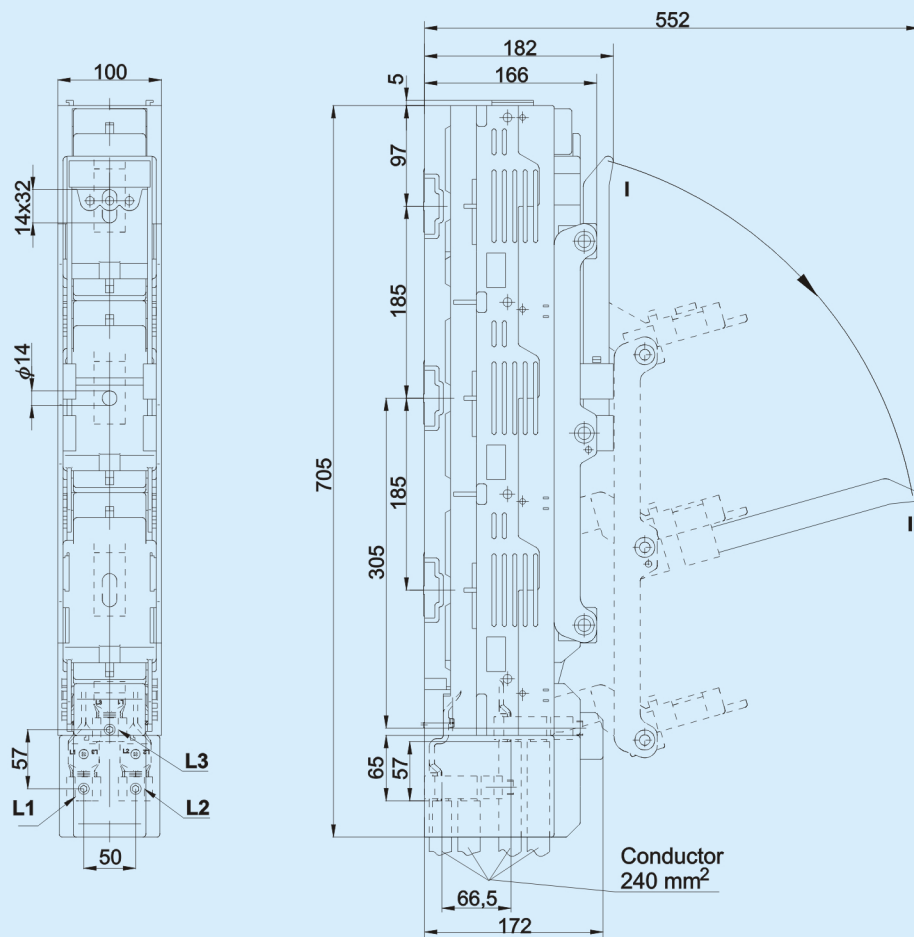
Rastavno osiguračko postolje sa V klemama za Priključak dva kabla
(Mogućnost priključka 2 provodnika poprečnog preseka do 240mm²)



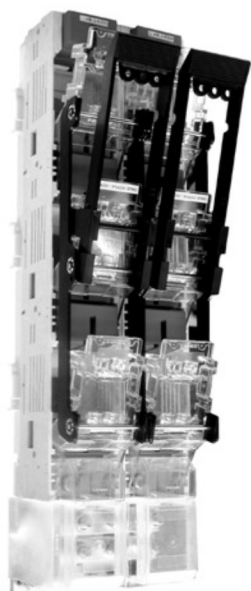
ARS 2-6-2V
sa klemama za priključak
dva kabla


	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 2 - * - 2V (400A)	V klem no 2VO240		Al/Cu Dva provodnika 35-240 mm ²	35 Nm
ARS 3 - * - 2V (630A)	V klem no 2VO240		Al/Cu Dva provodnika 35-240 mm ²	35 Nm

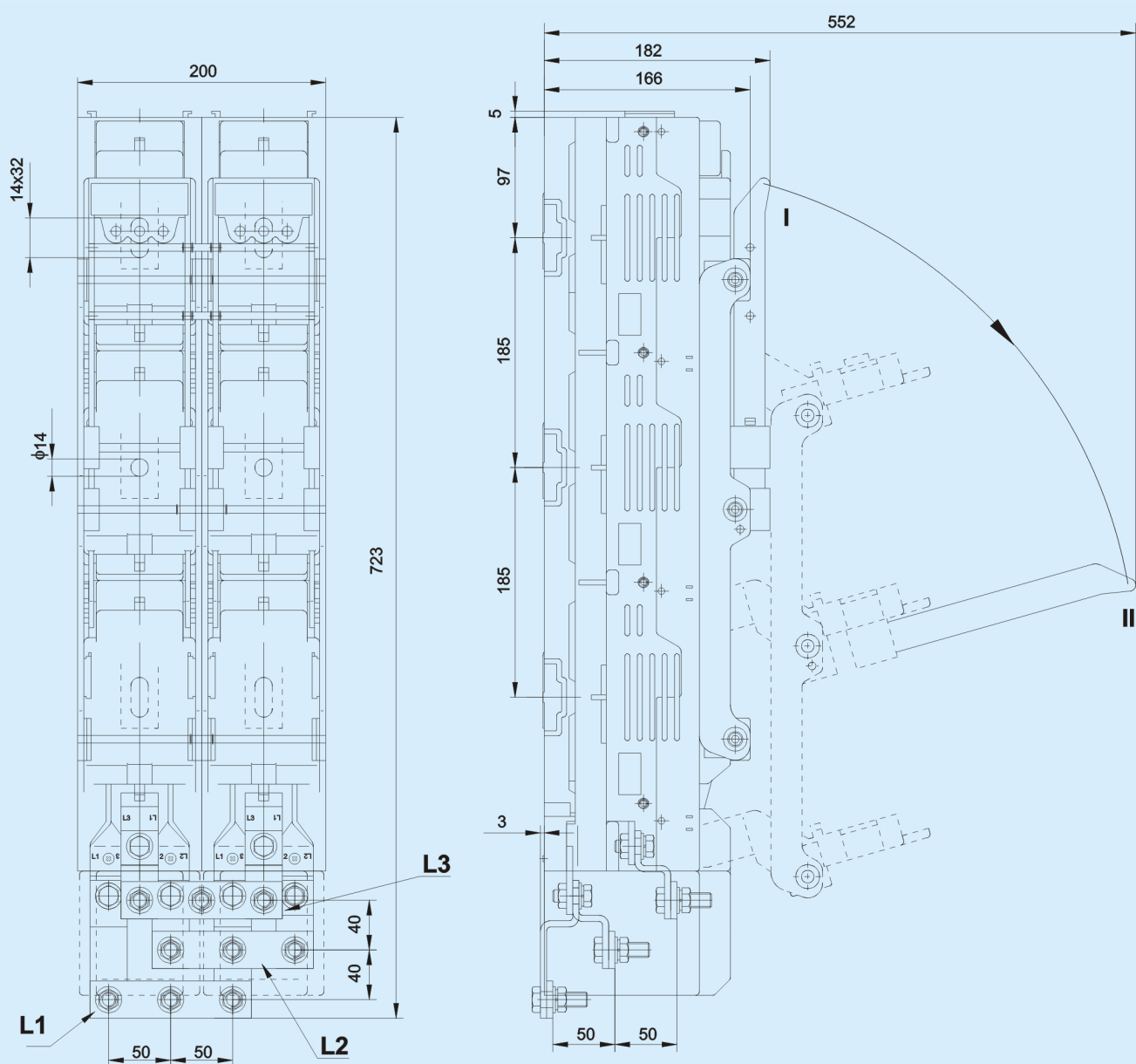
*1 or 6



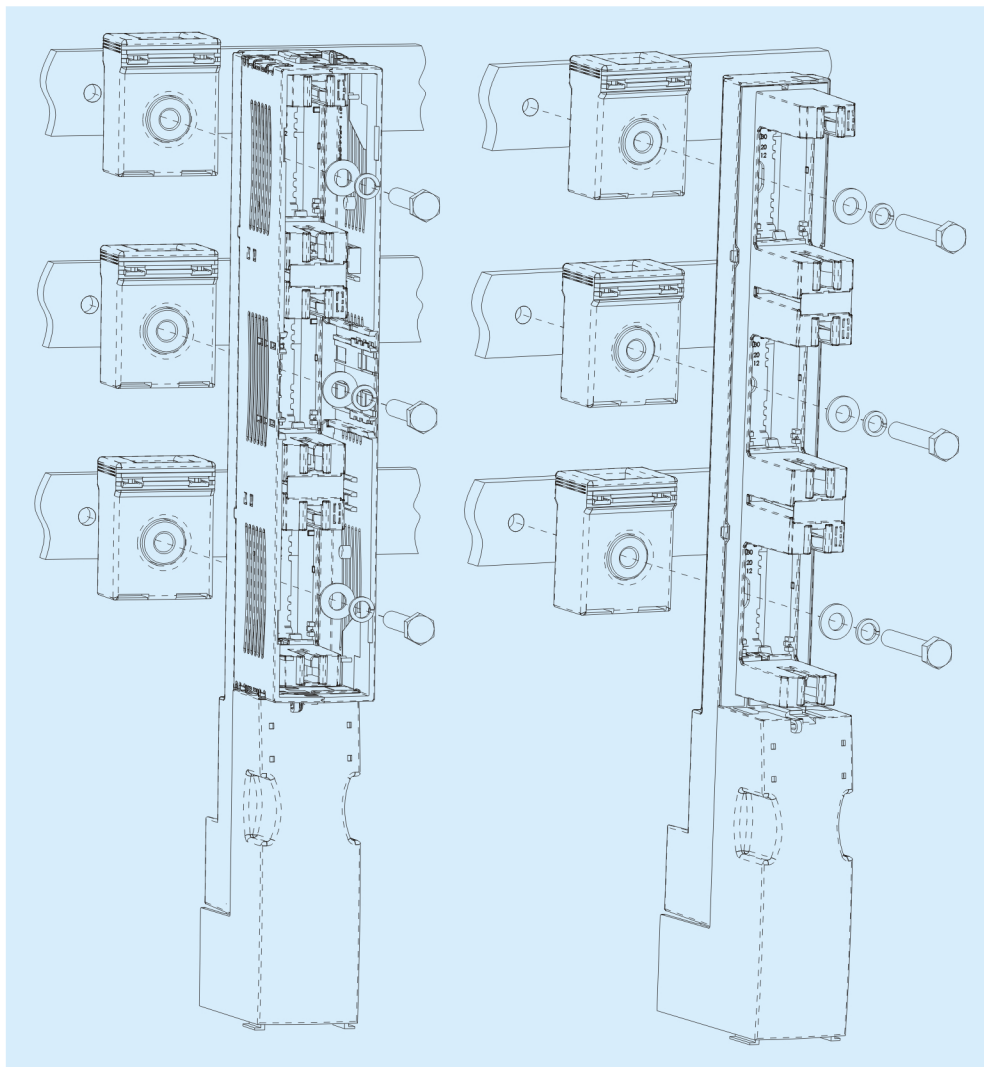
Rastavno osiguračko postolje (dvostruko) 1000A 2xARS 3



	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
2ARS 3-6-M (2x630A)	M12 vijak		Al/Cu Kablovska Papučica max. 300 mm ²	56 Nm



Strujni merni transformator (Montaža na ARS i PBS osiguračka postolja)



Strujni merni transformator



Valjak za montažu
Strujnih mernih transformatora

Osiguračke osnove: ARS 1/250A; ARS 2/400A; ARS 3/630A

strujni merni transformator ASR22.3 sa odnosima: 50A/5A, 100A/5A, 150A/5A, 200A/5A, 250A/5A, 300A/5A, 400A/5A, 500A/5A, 600A/5A

Dimenzije: a = 61 mm; b = 35 mm; c = 78,5 mm

valjak: dužina - 36 mm, Unutrašnji prečnik - 12,5 mm, Spoljašnji prečnik - 22,5 mm

Klasa tačnosti = 1














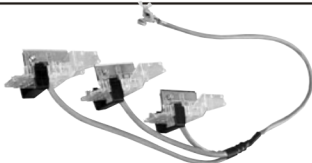
Osiguračke osnove: ARS 00/160

strujni merni transformator ASR22.3 sa odnosima: 100A/5A, 150A/5A

Dimenzije: a = 48,5 mm; b = 35 mm; c = 65 mm

valjak: dužina - 36 mm, Unutrašnji prečnik - 12,5 mm, Spoljašnji prečnik - 22,5 mm

Klasa tačnosti = 1

Opis	Slika
Adapter za montažu osiguračkih postolja 00/100 na sabirnice razmaka 185mm	
Cu valjak za montažu strujnih mernih transformatora	
Strujni merni transformator	
Signalni mikro prekidač	
"G" klema	
Zaštitni poklopac sabirnica	
Nosач zaštitnog poklopca sabirnica	
Adapter pojedinačni za vertikalno poravnanje osiguračkih postolja	
Adapter dvostruki za vertikalno poravnanje osiguračkih postolja	
Klema "S"	
Klema "SV"	
Klema "V"	
Klema "V" za dva provodnika	
Uređaj za uzemljenje	



RASINA d.o.o.

Proizvodnja : Srećka Jovanovića br.51A , 11235 M.Požarevac,Sopot
tel.: (+381) 11 6301-279, 6301-289, (+381) 64 8207-415

www.rasina.com

