



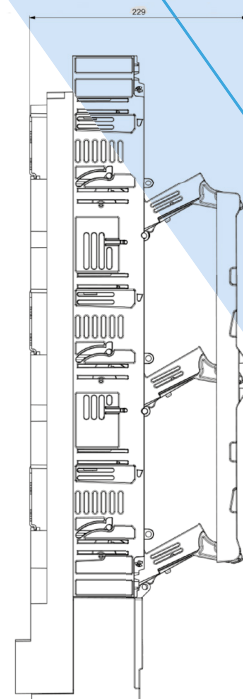
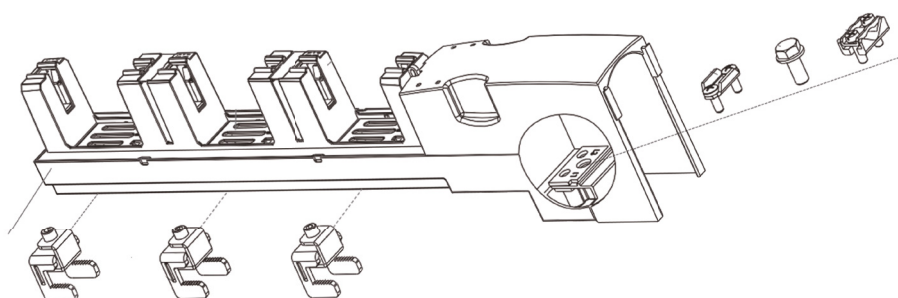
World Registrar Group
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

KATALOG

VERTIKALNA
OSIGURAČKA
POSTOLJA
tip PBS, ARS evo



2024





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

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 001185mm tip osiguračkog postolja (160A) - za montažu na bakarne sabirnice sa razmakom od 185mm.
- PBS 001100mm - (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, moguć je 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 kleva, 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	Velicina postolja	Naznacena termicka struja I_{th}	Naznaceni napon U_n	Naznaceni napon izolacije U_i	Naznaceni napon testiranja	Naznacena učestanost	Naznacena snaga disipacije	Mehanički vek trajanja	Težina	Stepen zaštite	Velicina patrona
		A	V~	V	kV	Hz	w	c.p.	kg	IP	
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
PBS2	2	400	690	1000	3	40-60	45	1000	4,5	20*	1-2
PBS3	3	630	690	1000	3	40-60	60	1000	5,0	20*	3





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

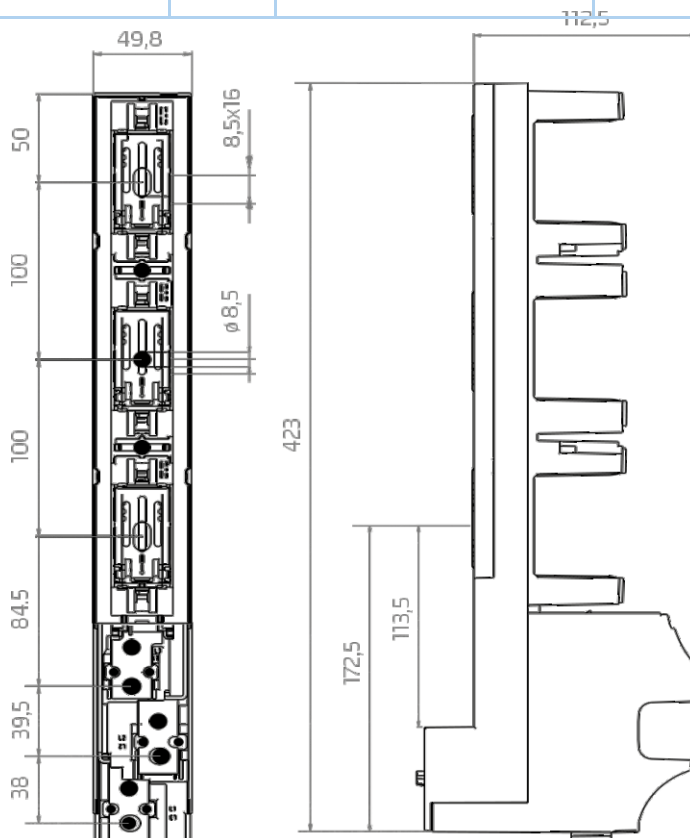
PBS 00/100 mm osiguračko postolje 160A 690V

razmak sabirnica 100 mm

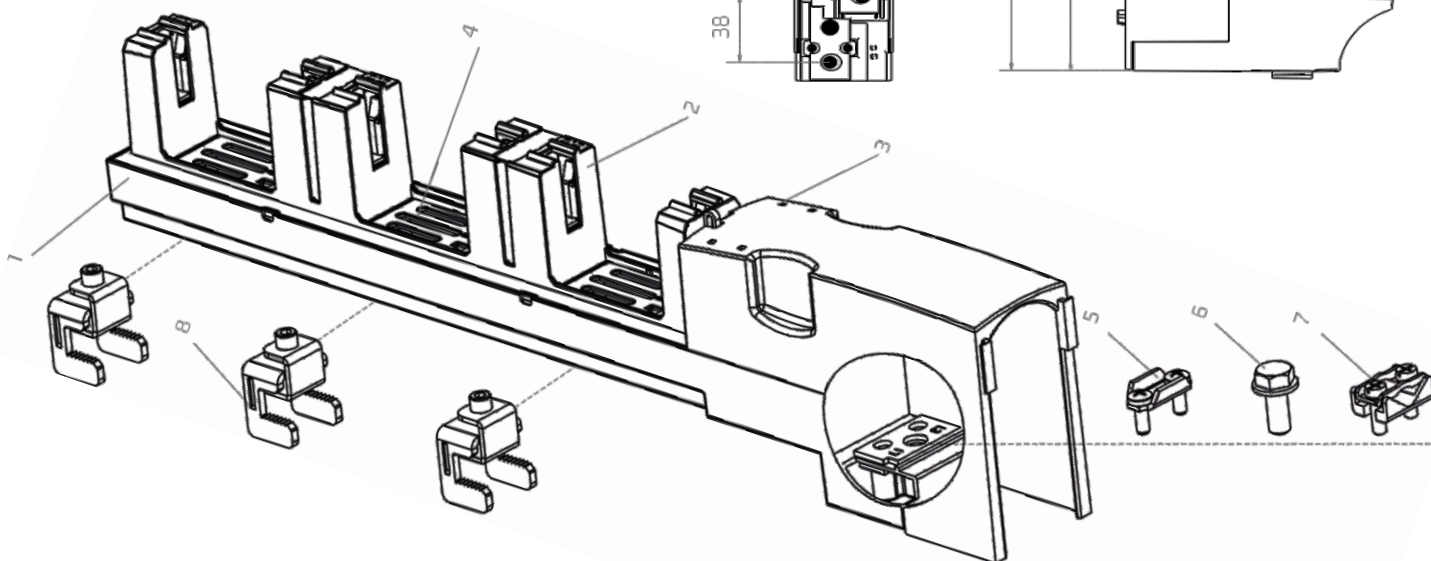


PBS 00/100

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 00/100	S - most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	3 Nm
	M - vijak M8		Kablovska Papučica max. 185 mm ²	12 Nm



1. Osnova
2. Zaštitni poklopac kontakata
3. Zaštitni poklopac kleva
4. Zaštitni poklopac priključka
5. Kleva S-most
6. Zavrtanj
7. Kleva za sektorski kabl
8. G-kleva







VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

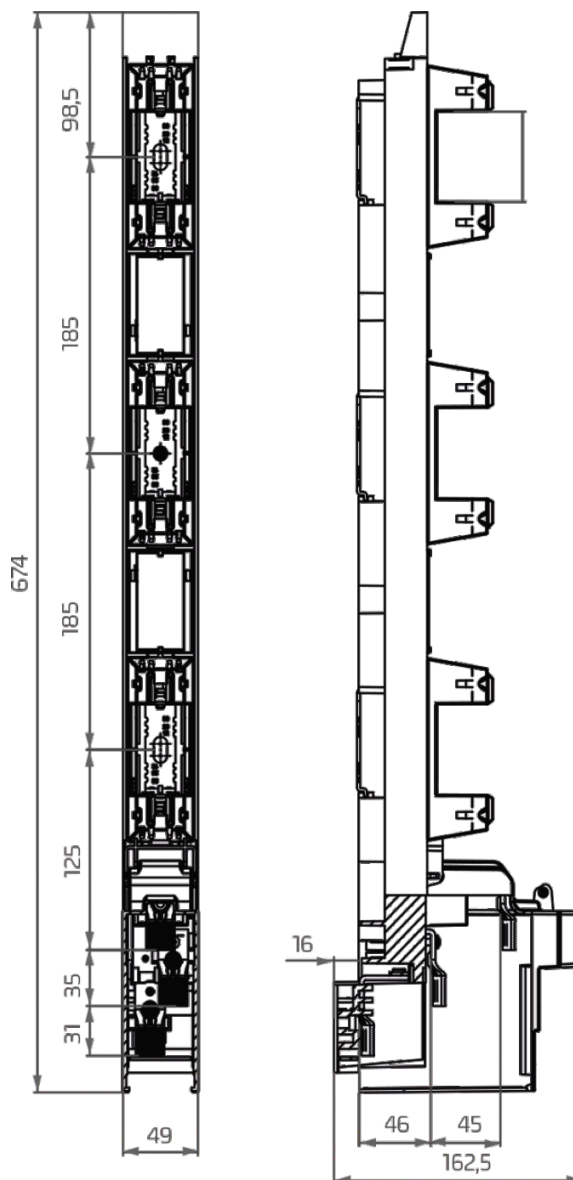
PBS 00/185 mm osiguračko postolje 160A 690V

razmak sabirnica 185 mm



PBS 00


	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS 00/185	S - most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	3 Nm
	M - vijak M8		Kablovska Papučica max. 185 mm	12 Nm







PBS2 osiguračko postolje 400A

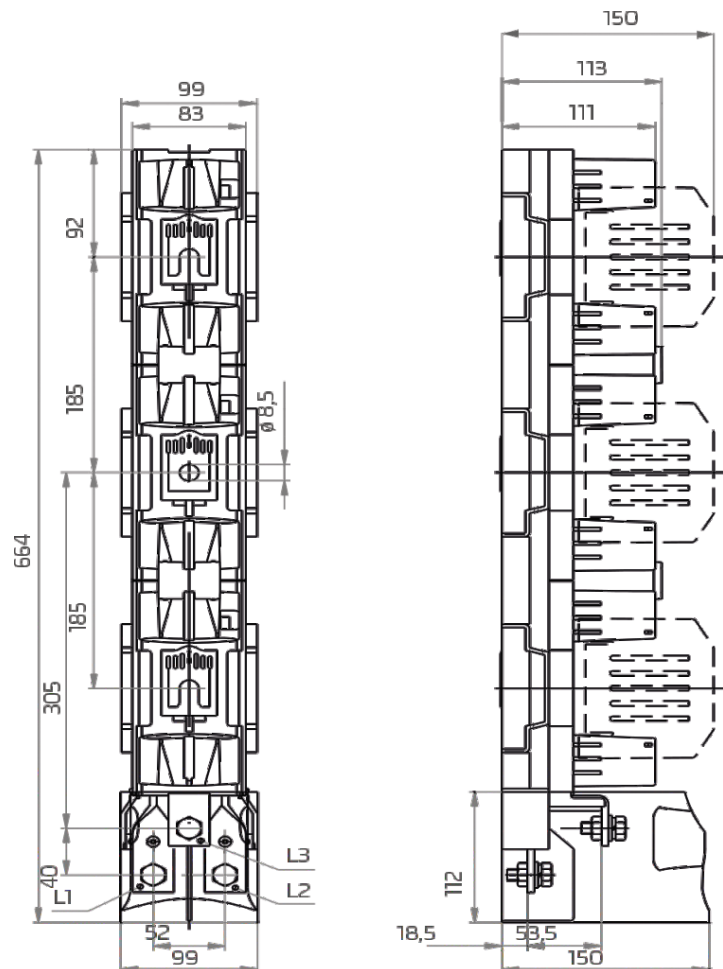
690V

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS2-V	V-klema		Al/Cu 35-240 mm ²	30 Nm
PBS2-M	M10 - vijak		Kablovska Papučica max. 240 mm	32 Nm

PBS3 osiguračko postolje 630A

690V

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
PBS2-V	V-klema		Al/Cu 35-240 mm ²	30 Nm
PBS2-M	M10 - vijak		Kablovska Papučica max. 240 mm	32 Nm





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

KARAKTERISTIKE RASTAVNIH OSIGURACKIH POSTOLJA TIPRA ARS

Konstrukcija:

ARS tip osiguracko rastavno postolje se proizvodi u dve varijante:

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

Postolje tipa ARS, se koriste za distribuciju elektricne energije i zastitu od kratkih spojeva i preopterećenja u trofaznom sistemu. Predvijeni za montazu na sabimice kao vertikalno dizajnirani uredaji, zauzimaju manje mesta na montaznoj tabli, lako se montiraju i obezbeđuju zastitu od dodira. Pored toga, mogu je i horizontalna montaza na vertikalni sistem sabimica, kao i prikljucak kabla sa gornje strane prilikom vertikalne montaze. Proizvode se u rasponu od 160 do 1000 A. sa vise vrsta dodatne opreme, koja olaksava montazu u konkretnim uslovima.

Da bi se obezbedio pravilan, siguran i dugotrajan rad osigurackih postolja, neophodno je i uspostavljanje kontakta i rastavljanje obaviti uz primenu odredene sile. ARS tip osigurackog postolja omogucava uklapanje i rastavljanje pod opterećenjem. Sirina ARS osiguracog rastavljackog postolja velicine 00 (160A) je 50mm, 2 (400A) i 3 (630A) je 100mm. Prilagodene su za montazu na bakarne sine sa razmakom od 60mm, 100mm i 185mm

Aparati velicine 00 se proizvode u tri verzije:

- ARS 00/185 (160A)-za montazu na bakarne sabimice sa razmakom od 185mm
- ARS 00/100 (160A) - za montazu na bakarne sabimice sa razmakom od 100mm
- ARS 00/ 60 (160A) - za montazu na bakarne sabimice sa razmakom od 60mm

Telo postolja je napravljeno od samogasivog poliestera ojacanog staklenim vlaknima. Posrebreni kontakti ARS obezbeđuju male gubitke energije. Kleme na ARS osigurackim postoljima omogucavaju spoj neizolovanih provodnika i kablovskih papucica. Prednji deo kucista u kome se nalaze skrivaci strujnog luka, je napravljen od poliamida ojacanog staklenim vlaknima. ARS postolje je kompatibilno sa određenim induktivnim strujnim transformatorima, a nacin montaze iza postolja obezbeđuje uštedu prostora u ormaru. U skladu su sa zahtevima IP20 stepena zastite. Adapteri, kao dodatna oprerna, olaksavaju rad aparata i omogusavaju da se aparati razlicitih velicina montiraju na jedinstveni sistem bakarnih sabirnica. ARS rastavljacka osiguracka postolja, svih velicina, su opremljena klemama-vijak, most iiiiv klerna, izastitnim poklopcirna za prikljucke kablova.

Radni uslovi:

- Montaza u zatvorenom prostoru bez prasine, agresivnih iii eksplozivnih gasova
- temperatura vazduha od -25 do +55 stepeni C.
- nadmorska visina do 2000m

	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 uključ./isključ. Pod punim opterećenjem	Stepen zaštite	Težina	Velicina patrona
	A	v-	-		V										
ARS00/100mm	160	690		AC-21B	690	100	1000	8	3	50-60	1600	200	30	1,3	00
				AC-22B	690										
				AC-23B	400										
ARS 00 evo	160	690		AC-22B	690	80/100	1000	12	3	50-60	1600	200	30	2,6	00
				AC-23B	400										
ARS 00/60	160	690		AC-22B	690	80/120	1000	8	3	50-60	1600	200	30	1,1	00
				AC-23B	400										
ARS 2 evo	400	690		AC-21B	690	100/120	1000	12	3	50-60	1000	200	30	4,9	2
				AC-22B	500										
ARS 3 evo	630	690		AC-218	690	100/120	1000	12	3	50-60	1000	200	30	5,5	3
				AC-22B	500										
ARS 630kVA pro	910	400		AC-22B	400	50	1000	12	3	50-60	600	100	30	8,7	3





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

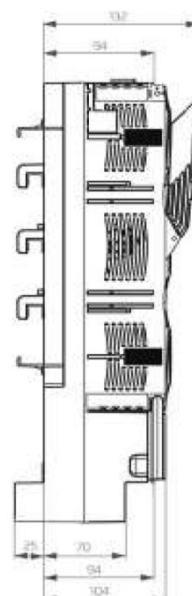
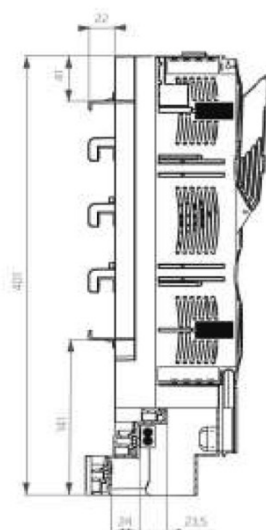
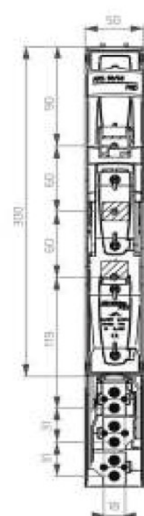
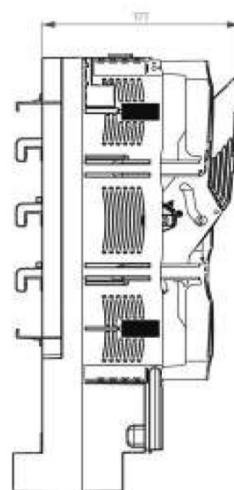
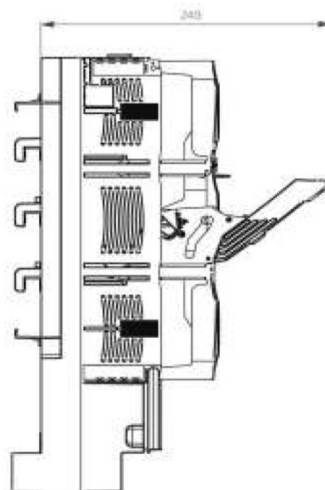
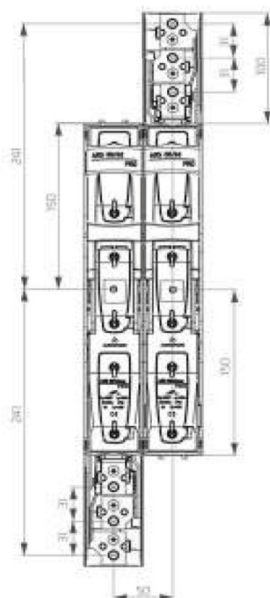
ARS 00/60 mm rastavno osiguračko postolje 160A 690V

razmak sabirnica 60 mm



ARS 00/60 mm pro

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 00/60	S - most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	3 Nm
	M - vijak M8		Kablovska Papučica max. 95 mm ²	10 Nm







VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

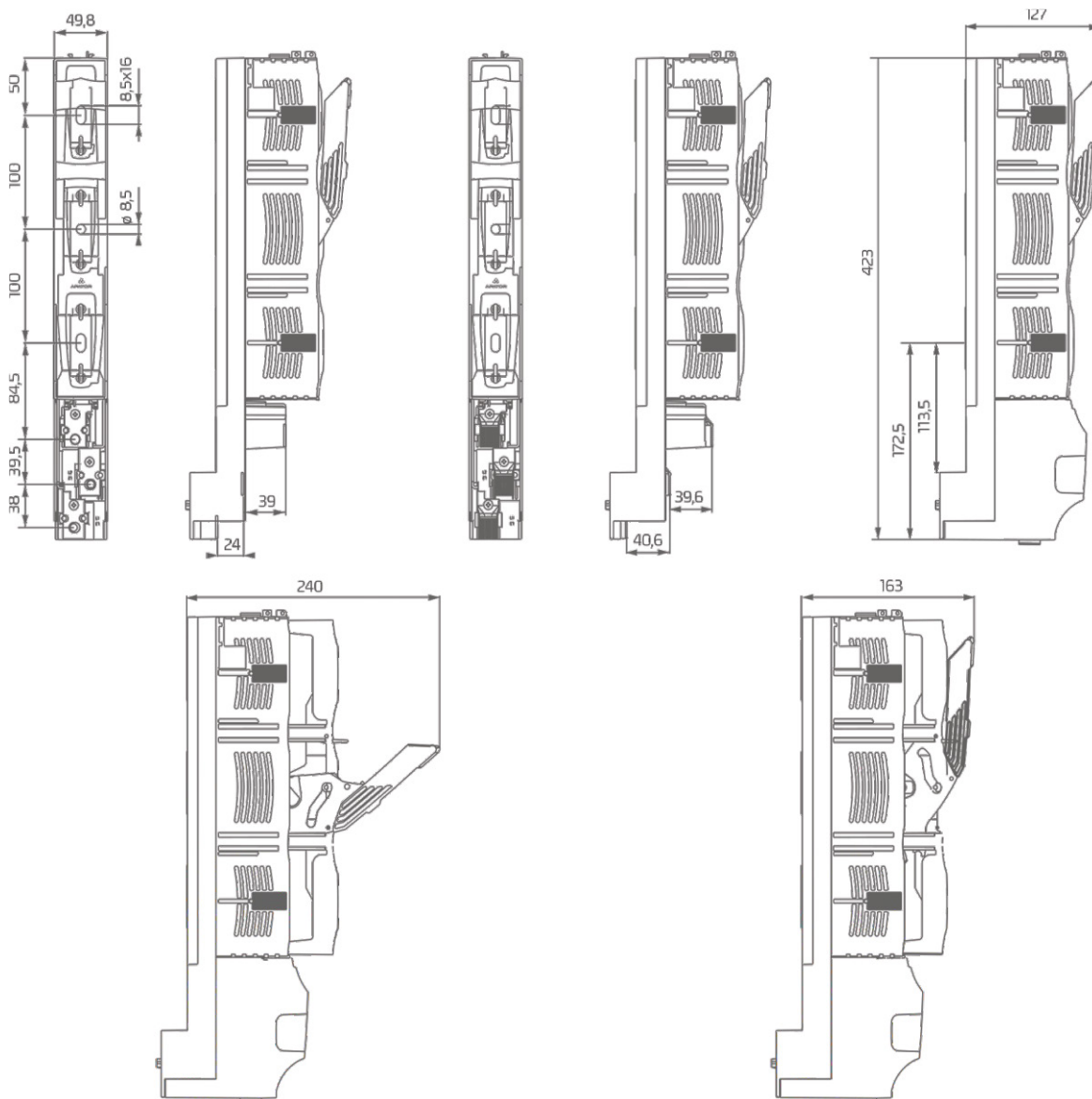
ARS 00/100 mm osiguračko postolje 160A 690V

razmak sabirnica 100 mm



	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 00/100	S - most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	3 Nm
	M8 vijak		Kablovska Papučica max. 95 mm	12 Nm

ARS 00/100 mm pro





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

ARS 00/185 mm evo rastavno osiguračko postolje 160A

690V

razmak sabirnica 180 mm



ARS 00-1 evo



ARS 00-3 evo

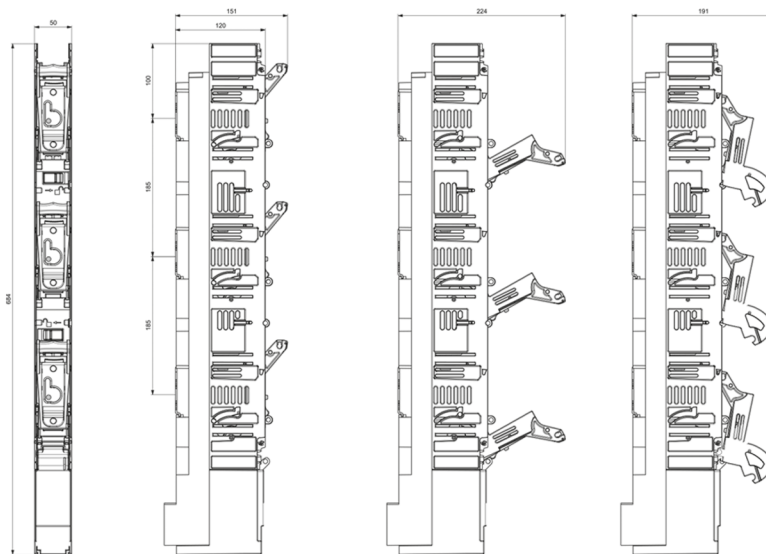
	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 00/185	S - most (2 x M5)		Al/Cu 4-70 mm ²	3 Nm
	M8 - vijak		Kablovska Papučica max. 185 mm	12 Nm

ARS 00-1 evo

CLOSED POSITION

OPEN POSITION

PARKING POSITION

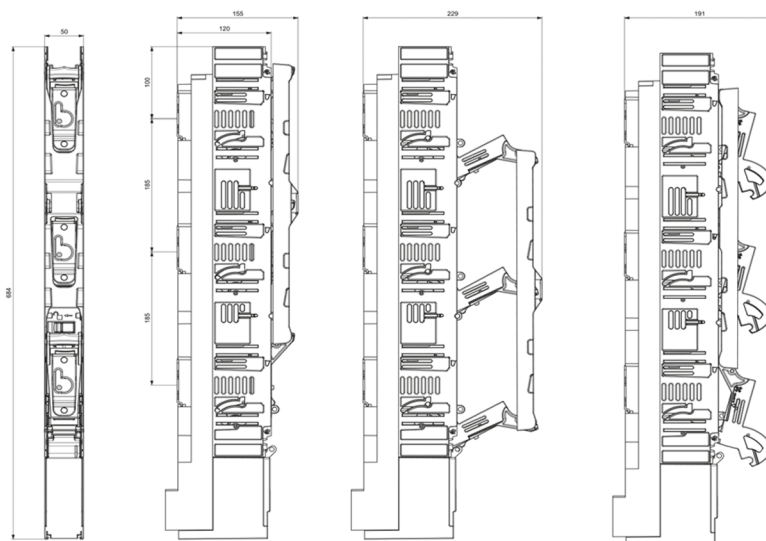


ARS 00-3 evo

CLOSED POSITION

OPEN POSITION

PARKING POSITION





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

ARS 3 evo rastavno osiguračko postolje 630A 690V



razmak sabirnica 185 mm



ARS 3-1 evo



ARS 3-6 evo

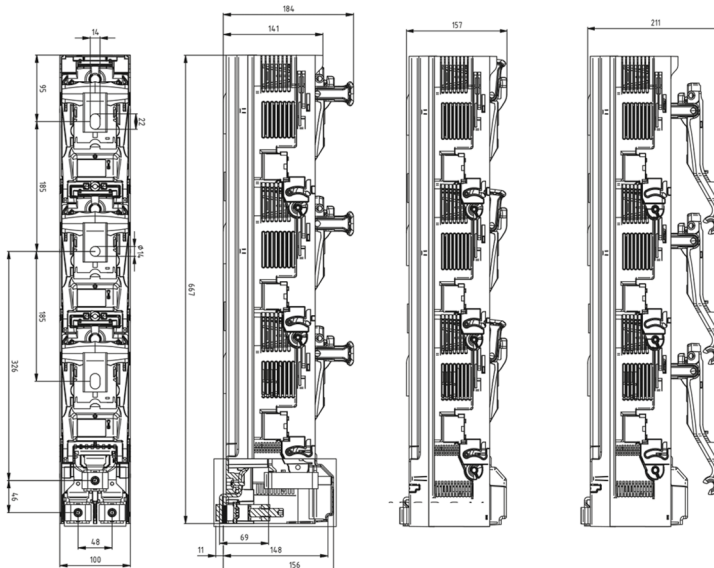
	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 3	V-klema sa M14 vijkom		Al/Cu 35-240 mm ²	30 Nm
	M12- vijak		Kablovska Papučica	56 Nm

ARS 3-6-V evo

CLOSED POSITION

CLOSED POSITION
WITH RETRACTABLE HANDLES

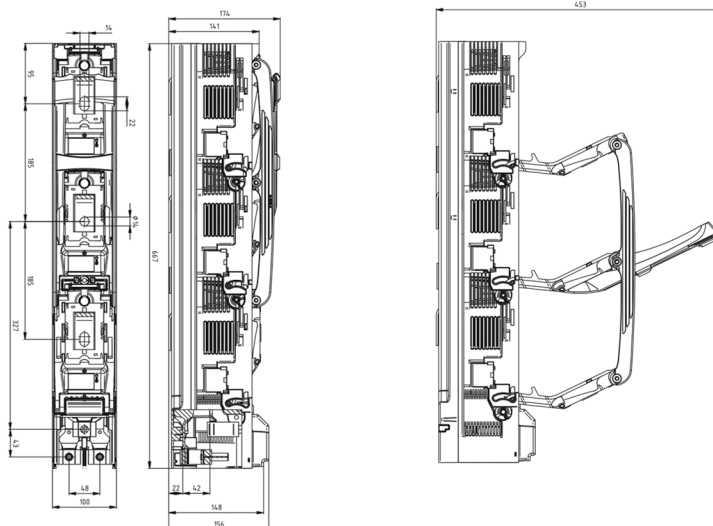
PARKING POSITION



ARS 3-6-M evo

CLOSED POSITION

OPEN POSITION





VERTIKALNA OSIGURAČKA POSTOLJA

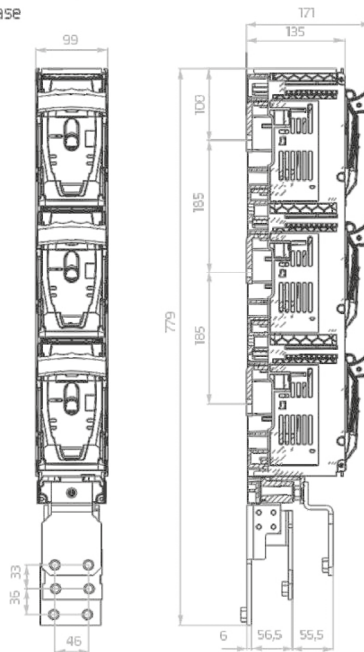
Rastavno osiguračko postolje ARS 630 kVA pro 910A



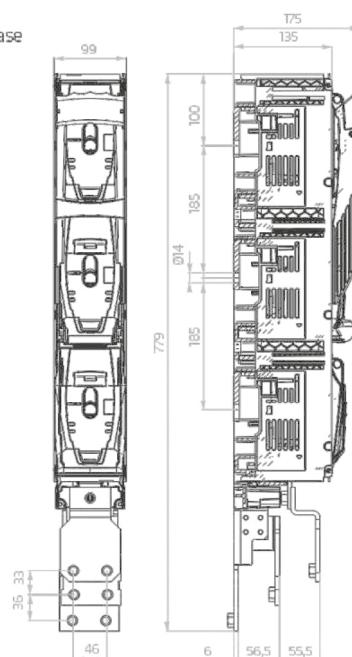
ARS 630 kVA pro

	Priključak		Kabl Poprečni presek	Sila Zatezanja
ARS 630 kVA pro	M12 vijak		Kablovska Papučica max. 300 mm ²	56 Nm

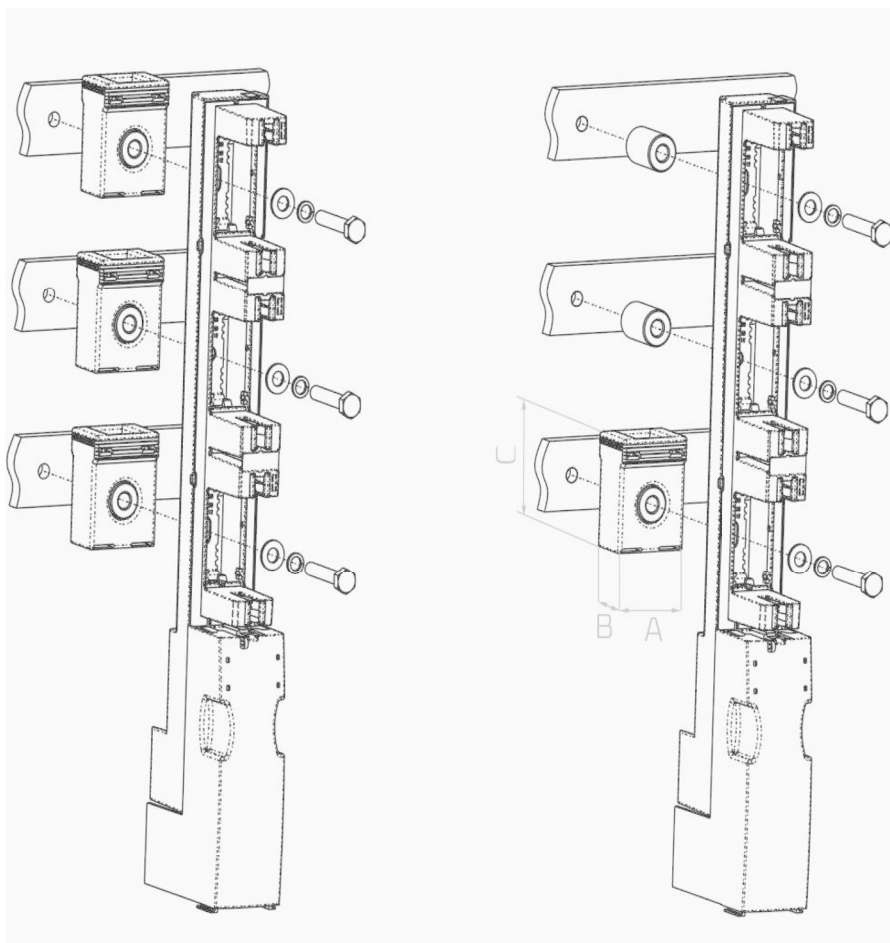
1-phase



3-phase



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



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 prekidac	
"G" klema	
Zaštitni poklopac sabirnica	
Nosač zaštitnog poklopca sabirnica	
Adapter pojedinačni za vertikalno poravnanje	
Adapter dvostruki za vertikalno poravnanje osiguračkih postolja	
Klema "S"	
Klema "SV"	
Klema "V"	
Klema "V" za dva provodnika	
Uređaj za uzemljenje	