



# ELEKTRO ŠUMADIJA doo

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU RASKLOPNIH UREĐAJA I POSTROJENJA

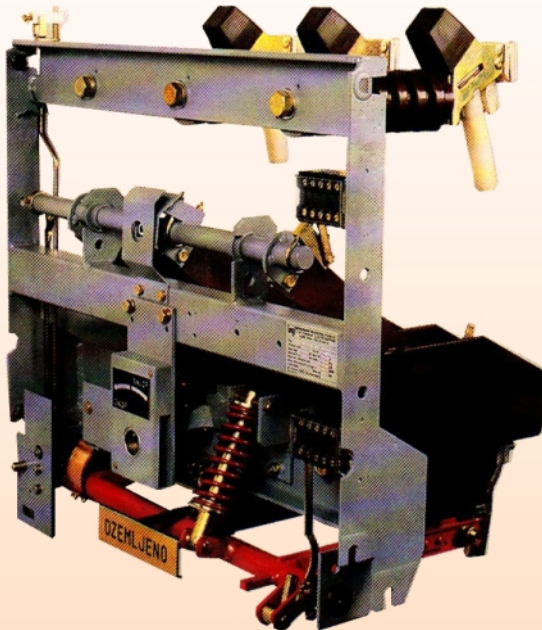
11400 Mladenovac, ul.: Saviča mlin br. 2

Telefon: +38111 8231 - 677, Fax: +38111 8230 - 391; e-mail: es@elektrosumadija-maldenovac.rs

web: www.elektrosumadija-maldenovac.rs



## Sklopka rastavlja Tip - BAL 12kV i 24kV

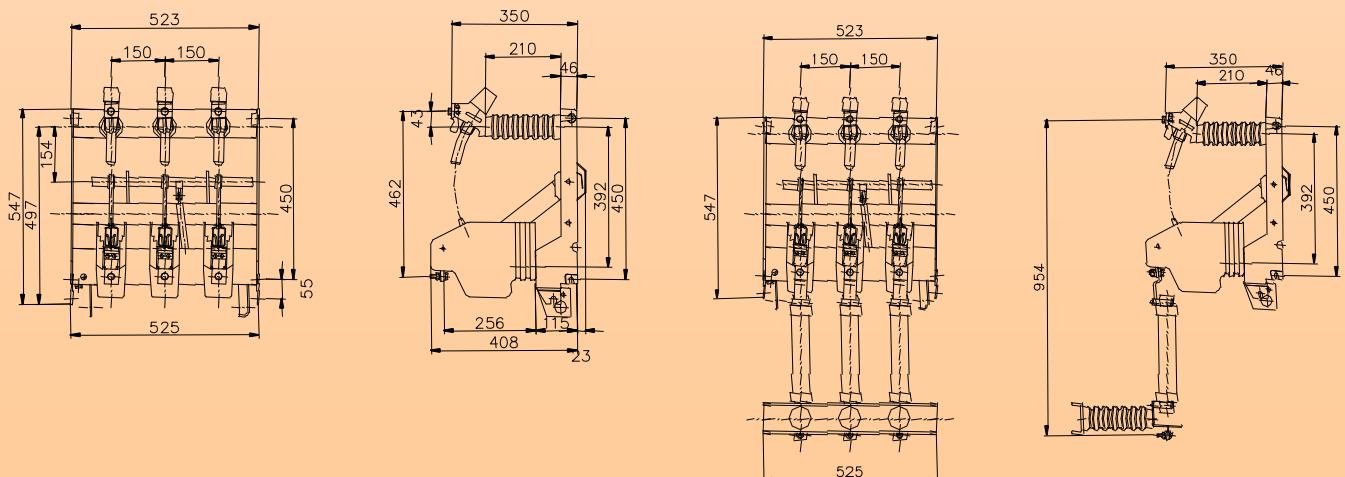


### Karakteristike rastavlja a:

- Veliki broj mehani kih manipulacija uklop/isklop
- Sertifikovano u skladu sa me unarodnim standardom IEC 60265 – 1 / 1998
- Visok stepen pouzdanosti
- Visok stepen sigurnosti poslužioaca
- Dug vek trajanja
- Minimalno održavanje

Sklopka-rastavlja tip BAL se upotrebljava s obzirom na njene specifi ne karakteristike isklju ivo tamo gde postoji potreba za vidnim razdvajanjem strujnog kruga i mogu nost prekidanja strujnog kruga u podru ju nominalnih struja.

Sklopka-rastavlja može isklju iti, provoditi induktivne i kapacitivne struje odnosno strujne krugove transformatora, kondenzatora, vodova u praznom hodu i optere enju.



TIP		BAL 404/12-2	BAL 406/12-2	BAL 404/24-2	BAL 406/24-2	BAL 404/24-2/17.5	BAL 406/24-2/17.5
U <sub>n</sub>	kV	12	12	24	24	17.5	17.5
I <sub>n</sub>	A	400	630	400	630	400	630
I <sub>1</sub>	A	400	630	400	630	400	630
I <sub>2</sub>	A	400	630	400	630	400	630
I <sub>3</sub>	A	16	16	20	20	20	20
I <sub>6</sub>	A	75	75	75	75	75	75
I <sub>ma</sub>	kA	40	40	40	40	40	40
I <sub>th</sub>	kA	16	16	16	16	16	16
f	Hz	50	50	50	50	50	50
U <sub>w</sub>	kV	75	75	125	125	95	95
Okretni moment N <sub>m</sub>		65					

Značenje oznaka:

U<sub>n</sub> – nazivni napon

I<sub>n</sub> – nazivna struja

I<sub>1</sub> – nazivna moć prekidanja

I<sub>2</sub> – nazivna moć prekidanja zatvorenog strujnog kruga

I<sub>3</sub> – nazivna moć prekidanja induktivne struje

I<sub>6</sub> – nazivna moć prekidanja neopterećenog kabla

I<sub>ma</sub> – nazivna moć uključivanja na kratak spoj

I<sub>th</sub> – nazivna kratkotrajna podnosiva struja 3s

U<sub>w</sub> – nazivni atmosferski udarni napon

Razmak između polova p(mm) – 12kV p=150mm, 24kV p=190mm

Tip rastavljača:	BAL	40	4	/	24	-	2	-	SAV	+	STA5	+	STO2
	1	2	3		4		5		6		7		8

- Komercijalna oznaka sklopke-rastavljača tipa BAL
- Nazivna uklopna moć struje kratkog spoja u kA (40kA)
- Nazivna struja 4 za 400A i 6 za 630A
- Nazivni napon 12 za 12kV i 24 za 24kV
- Nazivni podnosivi atmosferski napon 1-tabela1, 2-tabela2
- Oznake prigradnje  
Z – odozdo prigraden zemljospojnik sa blokadom, ZH – odozdo prigraden zemljospojnik sa sposobnošću uključivanja na struju kratkog spoja sa uređajem za blokiranje. Ručno okidanje (uklop) sa dugmetom sa istovremenim deblokiranjem uz pomoć ključa ili okidanje zatvaranje zemljospojnika preko otvora elije, ZT – sve isto kao ZH dodatno naponski okidač za daljinsko upravljanje uklopa zemljospojnika, S – mehanizam za okidanje sa jednom oprugom-napinjanje opruge posle zatvaranja (uklopa). Daljinsko otvaranje (isklop) sa naponskim okidačem, SA – mehanizam za okidanje sa akumuliranom energijom-napinjanje opruge istovremeno sa operacijom uklopa. Daljinsko upravljanje isklopa sa naponskim okidačem, SV – isto kao kod S dodatno dole prigraden osigurač sa osnova osiguranja sa mogućnošću u okidanja (isklopa) sa udaračem osiguranja, SAV – isto kao kod SA dodatno dole prigraden osigurač sa osnova osiguranja sa mogućnošću u okidanja (isklopa) sa udaračem osiguranja.
- Pomoćni kontakti za signalizaciju položaja sklopke-rastavljača: STA5 – 3No uklopni kontakta i 2Nc isklonni kontakta, STA2 – 1No uklopni kontakt i 1Nc isklonni kontakt
- Pomoćni kontakti za signalizaciju položaja zemljospojnika: STO5 – 3No uklopni kontakta i 2Nc isklonni kontakta, STO2 – 1No uklopni kontakt i 1Nc isklonni kontakt
- Pomoćni kontakti za signalizaciju delovanja (ispada) osiguranja sa udaračem: STV1 – 1No/Nc naizmeni kontakt

#### Varijante snage i napona naponskog okidača:

naizmeni napon	110V, 220V	-	280/620VA
jednosmerni napon	24V, 48V, 110V, 220V	-	280W

**Pri narudžbi je potrebno navesti punu tipsku oznaku, broj željenih pomoćnih kontakata i napon naponskog okidača. Pregled izvedbi sklopke rastavljača BAL dati su u Tehničkom uputstvu za upotrebu i održavanje.**