



# ELEKTROPRIJENOS BIH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-OP-865-28/2024

Datum: 04-02-2025

U skladu sa čl. 53. stav (6) i 56. stav (3) Zakona o javnim nabavama ("Službeni glasnik BiH", br. 39/14, 59/22 i 50/24) u postupku javne nabavke JN-OP-865/2024 - Nabavka izgradnje TS 110/35/10 kV Jahorina, Komisija za javnu nabavku, vrši

## Izmjene tenderske dokumentacije

broj: JN-OP-865-6/2024

### I

U tenderskoj dokumentaciji broj: JN-OP-865-6/2024 vrše se izmjene kako slijedi.

#### 1.

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 1: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, zrakom izolovano“, „Transformatorska ćelija 24 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1. Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 182/651, stavka:

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“ se mijenja u :

„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

#### 2.

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 1: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, zrakom izolovano“, „Odvodna ćelija 24 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 186/651 stavka:

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“ se mijenja u :

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

#### 3.

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 1: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, zrakom izolovano“, „Ćelija 24 kV za unutrašnju montažu, za priključak transformatora vlastite potrošnje, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 190/651 stavka:

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka IB: 402369530009  
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, MB: 11001416  
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550 BR: 08-50.3.-01-4/06  
Operativna područja: Ministarstvo pravde BiH  
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa  
Nova Banka a.d. 5550070151342858  
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849  
Raiffeisen Bank 1610450028020039  
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702  
NLB Banka 1320102011989379



„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :  
„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**4.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 1: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, zrakom izolovano“, „Ćelija za podužno rastavljanje (spojna ćelija) 12(24) kV za unutrašnju montažu sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 194/651 stavka:  
„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :  
„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**5.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 2: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, SF6 gasom izolovano“, „Transformatorska ćelija 24 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 218/651 stavka:  
„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :  
„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**6.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 2: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, SF6 gasom izolovano“, „Odvodna ćelija 24 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 222/651 stavka:  
„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :  
„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**7.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 2: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, SF6 gasom izolovano“, „Ćelija 24 kV za unutrašnju montažu, za priključak transformatora vlastite potrošnje, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 227/651 stavka:  
„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :  
„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

„Elektroprenos Bosne i Hercegovine“ a.d. Banja Luka  
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,  
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550  
Operativna područja:  
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

IB: 402369530009  
MB: 11001416  
BR: 08-50.3.-01-4/06  
Ministarstvo pravde BiH  
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa  
Nova Banka a.d. 5550070151342858  
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849  
Raiffeisen Bank 1610450028020039  
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702  
NLB Banka 1320102011989379



**8.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 12 (24) kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 2: Tehničke specifikacije - Postrojenje 12 (24) kV sa vakuumskim prekidačima, SF6 gasom izolovano“, „Ćelija za podužno rastavljanje (spojna ćelija) 12(24) kV za unutrašnju montažu sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 231/651 stavka:

„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**9.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 35 kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 1: Postrojenje naznačenog napona opreme 40,5 kV sa vakuumskim prekidačima, zrakom izolovano, koje će raditi na nominalnom naponu mreže 35 kV“, „Transformatorska i mjerna ćelija 35 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 256/651 stavka:

„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**10.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 35 kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 1: Postrojenje naznačenog napona opreme 40,5 kV sa vakuumskim prekidačima, zrakom izolovano, koje će raditi na nominalnom naponu mreže 35 kV“, „Odvodna ćelija 35 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 261/651 stavka:

„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

**11.**

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 35 kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 2: Postrojenje naznačenog napona opreme 40,5 kV sa vakuumskim prekidačima, SF6 gasom izolovano, koje će raditi na nominalnom naponu mreže 35 kV“, „Transformatorska i mjerna ćelija 35 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 279/651 stavka:

„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :

„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka  
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,  
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550  
Operativna područja:  
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

IB: 402369530009  
MB: 11001416  
BR: 08-50.3.-01-4/06  
Ministarstvo pravde BiH  
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa  
Nova Banka a.d. 5550070151342858  
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849  
Raiffeisen Bank 1610450028020039  
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702  
NLB Banka 1320102011989379



## 12.

U Prilogu 8, poglavlje „D.3.2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA POSTROJENJE 35 kV ZA UNUTRAŠNJU MONTAŽU“, „VARIJANTA 2: Postrojenje naznačenog napona opreme 40,5 kV sa vakuumskim prekidačima, SF6 gasom izolovano, koje će raditi na nominalnom naponu mreže 35 kV“, „Odvodna ćelija 35 kV za unutrašnju montažu, sa zaštitno-upravljačkim uređajem“, dio „1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogonskim mehanizmom“, na stranici tenderske dokumentacije 284/651 stavka:

„trajnost, mehanička za pogon: minimalno 30.000 operacija bez održavanja“  
se mijenja u :  
„ trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja“.

## II

Ostale tačke tenderske dokumentacije ostaju nepromijenjene.

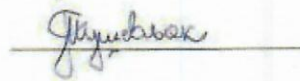
## III

Ove izmjene tenderske dokumentacije dostavljaju se Službi za komercijalne poslove radi objave u sistemu "E-nabavke" i Službi za informaciono-komunikacione tehnologije u Direkciji za rad i održavanje sistema, radi objave na web stranici Kompanije.

### Prilozi:

- stranica 182 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom.
- stranica 186 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 190 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 194 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 218 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 222 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 227 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 231 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 256 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 261 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 279 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom
- stranica 284 tenderske dokumentacije broj JN-OP-865-6/2024 sa unesenom izmjenom

Predsjednik Komisije za  
JN-OP-865/2024



“Elektroprenos Bosne i Hercegovine” a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,  
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:  
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

MB: 11001416

BR: 08-50.3.-01-4/06

Ministarstvo pravde BiH  
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

Nova Banka a.d.	5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka	5510010003400849
Raiffeisen Bank	1610450028020039
Atos Bank a.d. Banja Luka	5672411000000702
NLB Banka	1320102011989379

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. temperatura: -5 °C</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sa antikondenzacijskim grijačima</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sa termostatom za kontrolu grijanja</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relativna vlažnost: 90%</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehanička zaštita: IP 4X</li> </ul>		
	<b>Sljedeća oprema će biti ugrađena u ćeliju:</b>		
	<b>1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naznačeni napon: 24 kV</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna frekvencija: 50 Hz</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50μs): 125 kV</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna struja: 1250 A</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• napon upravljanja: 220 VDC</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• napon napajanja motora: 220 VDC</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• signalna sklopka NO/NC: 8/8</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivni redosljed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja</li> </ul>		



• naznačeni napon: 24 kV		
• nazivna frekvencija: 50 Hz		
• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50µs): 125 kV		
• nazivna struja: 630 A		
• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)		
• nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
• nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA		
• napon upravljanja: 220 VDC		
• napon napajanja motora: 220 VDC		
• signalna sklopka NO/NC: 8/8		
• nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		
• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja		
<b>2. Strujni mjerni transformator</b>		<b>3</b>
<b>Proizvođač:</b>		
<b>Tip:</b>		
• naznačeni napon: 24 kV		
• nazivna frekvencija: 50 Hz		
• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50µs): 125 kV		
• nazivna kratkotrajno podnosiva termička struja $I_{th}$ (vrijeme): 25 kA (3 s)		

	<b>1. Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	• naznačeni napon: 24 kV		
	• nazivna frekvencija: 50 Hz		
	• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
	• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50μs): 125 kV		
	• nazivna struja: 630 A		
	• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)		
	• nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
	• nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA		
	• napon upravljanja: 220 VDC		
	• napon napajanja motora: 220 VDC		
	• signalna sklopka NO/NC: 8/8		
	• nazivni redosljed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
	• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		
	• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja		
	<b>2. Strujni mjerni transformator</b>		<b>3</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	• naznačeni napon: 24 kV		
	• nazivna frekvencija: 50 Hz		



	<b>Tip:</b>		
	• naznačeni napon: 24 kV		
	• nazivna frekvencija: 50 Hz		
	• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/ min): 50 kV		
	• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50 μs): 125 kV		
	• nazivna struja: 1250 A		
	• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)		
	• nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
	• nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA		
	• napon upravljanja: 220 VDC		
	• napon napajanja motora: 220 VDC		
	• signalna sklopka NO/NC: 8/8		
	• nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
	• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		
	• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja		
	<b>2. Strujni mjerni transformator</b>		<b>3</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	• naznačeni napon: 24 kV		
	• nazivna frekvencija: 50 Hz		
	• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
	• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50μs): 125 kV		





	sa antikondenzacijskim grijačima		
	sa termostatom za kontrolu grijanja		
	relativna vlažnost: 90%		
	mehanička zaštita: IP 4X za gasom izolovane odjeljke: IP 65		
	<b>Sljedeća oprema će biti ugrađena u ćeliju:</b>		
	<b>1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	naznačeni napon: 24 kV		
	nazivna frekvencija: 50 Hz		
	nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
	nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50µs): 125 kV		
	nazivna struja: 1250 A		
	nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)		
	nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
	nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA		
	napon upravljanja: 220 VDC		
	napon napajanja motora: 220 VDC		
	signalna sklopka NO/NC: 8/8		
	nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
	trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		
	električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja		





nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50 $\mu$ s): 125 kV		
max. temperatura: +40 °C		
min. temperatura: -5 °C		
sa antikondenzacijskim grijačima		
sa termostatom za kontrolu grijanja		
relativna vlažnost: 90%		
mehanička zaštita: IP 4X za gasom izolovane odjeljke: IP 65		
<b>Sljedeća oprema će biti ugrađena u ćeliju:</b>		
<b>1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
<b>Proizvođač:</b>		
<b>Tip:</b>		
naznačeni napon: 24 kV		
nazivna frekvencija: 50 Hz		
nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50 $\mu$ s): 125 kV		
nazivna struja: 630 A		
nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)		
nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA		
napon upravljanja: 220 VDC		
napon napajanja motora: 220 VDC		
signalna sklopka NO/NC: 8/8		
nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		



	nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
	nazivna isklopna struja (prekidna moć): 25 kA		
	napon upravljanja: 220 VDC		
	napon napajanja motora: 220 VDC		
	signalna sklopka NO/NC: 8/8		
	nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
	trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		
	električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja		
	<b>2. Tropolni tropoložajni rastavljač sa pozicijama: uključen, isključen i uzemljen, u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogononskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	naznačeni napon: 24 kV		
	nazivna struja: 630 A		
	nazivna frekvencija: 50 Hz		
	nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 50 kV		
	nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50µs): 125 kV		
	nazivna kratkotrajno podnosiva termička struja I <sub>th</sub> (vrijeme): 25 kA (3 s)		
	napon upravljanja: 220 VDC		
	napon napajanja motora: 220 VDC		
	<b>3. Strujni mjerni transformator u odjeljku bez SF6 gasa</b>		<b>3</b>
	<b>Proizvođač:</b>		



	<b>1. Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	Proizvođač:		
	Tip:		
	naznačeni napon: 24 kV		
	nazivna frekvencija: 50 Hz		
	nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/ min): 50 kV		
	nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50 µs): 125 kV		
	nazivna struja: 1250 A		
	nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 25 kA (3 s)		
	nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 62,5 kA		
	nazivna isklonpa struja (prekidna moć): 25 kA		
	napon upravljanja: 220 VDC		
	napon napajanja motora: 220 VDC		
	signalna sklopka NO/NC: 8/8		
	nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO		
	trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja		
	električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 25 kA bez održavanja		
	<b>2. Tropolni tropoložajni rastavljač sa pozicijama: uključen, isključen i uzemljen, u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		
	Proizvođač:		
	Tip:		
	naznačeni napon: 24 kV		
	nazivna struja: 630 A		





	<ul style="list-style-type: none"><li>• sa antikondenzacijskim grijačima</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• sa termostatom za kontrolu grijanja</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• relativna vlažnost: 90%</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• mehanička zaštita: IP 4X</li><li>• za gasom izolovane odjeljke: IP 65</li></ul>		
	<b>Sljedeća oprema će biti ugrađena u ćeliju:</b>		
	<b>1.Tropolni vakuumski prekidač sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• naznačeni napon: 40,5 kV</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivna frekvencija: 50 Hz</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 80 kV</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50μs): 185 kV</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivna struja: 630 A</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 16 kA (3 s)</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivna uklopna moć(vršna vrijednost): 40 kA</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivna isklonpa struja (prekidna moć): 16 kA</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• napon upravljanja: 220 VDC</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• napon napajanja motora: 220 VDC</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• signalna sklopka NO/NC: 8/8</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 16 kA bez održavanja</li></ul>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna uklopna moć(vršna vrijednost): 40 kA</li> <li>• nazivna isklompna struja (prekidna moć): 16 kA</li> <li>• napon upravljanja: 220 VDC</li> <li>• napon napajanja motora: 220 VDC</li> <li>• signalna sklopka NO/NC: 8/8</li> <li>• nazivni redosljed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO</li> <li>• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja</li> <li>• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 16 kA bez održavanja</li> </ul>		
	<b>2. Strujni mjerni transformator</b>		<b>3</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naznačeni napon: 40,5 kV</li> <li>• nazivna frekvencija: 50 Hz</li> <li>• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 80 kV</li> <li>• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50<math>\mu</math>s): 185 kV</li> <li>• nazivna kratkotrajno podnosiva termička struja I<sub>th</sub> (vrijeme): 16 kA (3 s)</li> <li>• nazivna trajno podnosiva termička struja: 120% I<sub>n</sub></li> <li>• nazivna dinamička struja 2,5 I<sub>th</sub></li> <li>• broj sekundarnih jezgara strujnog mjernog transformatora: 2</li> </ul>		
	prenosni odnos 200-400/5/5 A (sekundarno prespajanje) I jezgro: kl. 0,2; snaga: 10 VA; Fs=5 II jezgro: kl. 10P10; snaga: 10 VA		
	<b>3. Tropolni nož za uzemljenje</b>		<b>1</b>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. temperatura: -5 °C</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sa antikondenzacijskim grijačima</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sa termostatom za kontrolu grijanja</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relativna vlažnost: 90%</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehanička zaštita: min. IP 4X</li> <li>• za gasom izolovane odjeljke: IP 65</li> </ul>		
	<b>Sljedeća oprema će biti ugrađena u ćeliju:</b>		
	<b>1.Tropolni vakuumski prekidač u odjeljku sa SF6 gasom, sa elektromotornim pogonskim mehanizmom</b>		<b>1</b>
	<b>Proizvođač:</b>		
	<b>Tip:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naznačeni napon: 40.5 kV</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna frekvencija: 50 Hz</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 80 kV</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50µs): 185 kV</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna struja: 630 A</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 16 kA (3 s)</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna uklopna moć (vršna vrijednost): 40 Ka</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivna isklonpa struja (prekidna moć): 16 kA</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• napon upravljanja: 220 VDC</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• napon napajanja motora: 220 VDC</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• signalna sklopka NO/NC: 8/8</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklopa nazivne struje kratkog spoja 16 kA bez održavanja</li> </ul>		

	<p><b>Tip:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naznačeni napon: 40.5 kV</li> <li>• nazivna frekvencija: 50 Hz</li> <li>• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 80 kV</li> <li>• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50<math>\mu</math>s): 185 kV</li> <li>• nazivna struja: 630 A</li> <li>• nazivna kratkotrajna podnosiva struja (vrijeme trajanja): 16 kA (3 s)</li> <li>• nazivna uklopna moć(vršna vrijednost): 40 kA</li> <li>• nazivna isklonjna struja (prekidna moć): 16 kA</li> <li>• napon upravljanja: 220 VDC</li> <li>• napon napajanja motora: 220 VDC</li> <li>• signalna sklopka NO/NC: 8/8</li> <li>• nazivni redoslijed operacija: O-0,3 s-CO-3 min-CO</li> <li>• trajnost, mehanička za pogon: minimalno 10.000 operacija bez održavanja</li> <li>• električna izdržljivost vakuumske komore: min. 50 operacija isklona nazivne struje kratkog spoja 16 kA bez održavanja</li> </ul>		
	<p><b>2. Strujni mjerni transformator u odjeljku bez SF6 gasa</b></p>		3
	<p><b>Proizvođač:</b></p> <p><b>Tip:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naznačeni napon: 40.5 kV</li> <li>• nazivna frekvencija: 50 Hz</li> <li>• nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije (50 Hz/min): 80 kV</li> <li>• nazivni podnosivi atmosferski udarni napon (1,2/50<math>\mu</math>s): 185 kV</li> </ul>		