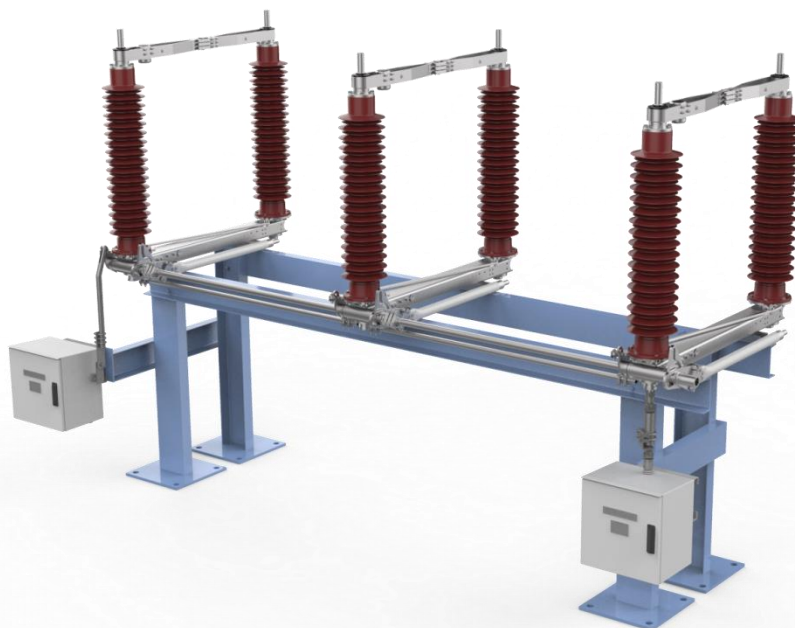


Rastavljači i zemljospojnici

Serije CB(e,ee)-N2

Disconnectors and Earthing switches

Series CB(e,ee)-N2



Slika 1. Rastavljač tipa CBe-N2 s centralnim otvaranjem i nožem za uzemljenje, prikazan u zatvorenom položaju

Figure 1. Central-break disconnector series CBe-N2 with one earthing blade – disconnector in closed position

OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- ◆ Pogodni za sve klimatske uvjete
- ◆ Pouzdan kontaktni sustav
- ◆ Visokonaponski priključci prema želji kupca
- ◆ Pouzdan elektromotorni ili ručni pogon s mogućnošću zaključavanja
- ◆ Jednostavna i brza montaža na terenu
- ◆ Minimalno održavanje

BASIC CHARACTERISTICS

- ◆ Suitable for all climatic conditions
- ◆ High-performance contact system
- ◆ High-voltage terminals according to client's request
- ◆ Reliable motor-operated or manual drive with padlocking possibility
- ◆ Simple and fast installation at site
- ◆ Minimum maintenance

UVOD

KONČAR je proizvođač visokonaponske opreme za prijenos električne energije već više od 70 godina.

Na osnovi stečenog znanja i dugogodišnjeg iskustva razvijena je ova serija pouzdanih visokonaponskih rastavljača i zemljospojnika. Rastavljači i zemljospojnici tipski su ispitani u priznatim međunarodnim laboratorijima.

OPIS

Ovisno o tipu i nazivnom naponu, visokonaponski rastavljači proizvode se kao jednopolne ili trolpolne jedinice. Sva tri pola pokreću se jednim pogonom.

Podnožje rastavljača izvodi se od čeličnih profila s kvalitetnom antikoroziivnom zaštitom.

Na svaki pol rastavljača mogu se prigraditi jedan ili dva noža za uzemljenje. Zemljospojnici se proizvode i kao zasebne samostojeće jedinice.

Pogoni za pokretanje glavnih noževa i noževa za uzemljenje mogu biti elektromotorni ili ručni, s mogućnošću zaključavanja u krajnjim položajima.

Rastavljači se isporučuju u montažnim sklopovima, a na terenu se lako montiraju i jednostavno podešavaju.

Jednostavna konstrukcija dijelova i vrlo kvalitetni materijali osiguravaju visoku pouzdanost u pogonu uz minimalno održavanje.

INTRODUCTION

KONČAR has been a manufacturer of high-voltage power transmission equipment for over 70 years.

Based on acquired know-how and many years of experience, a new generation of reliable high-voltage disconnectors and earthing devices has been developed. The disconnectors and earthing devices were type tested in certified international laboratories.

DESCRIPTION

Depending on type and rated voltage, high voltage disconnectors are manufactured as single-pole or three-pole gang operated units.

The disconnector base is made of steel profiles, with high-quality anticorrosive protection.

Either one or two earthing blades can be attached to each pole of the disconnector. Earthing devices are manufactured also as self-standing units.

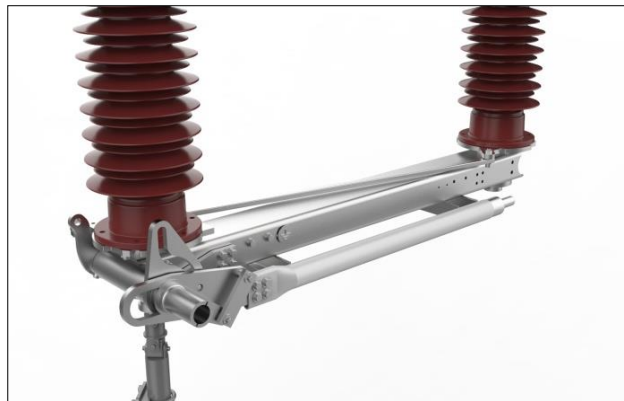
Motor or manual drives with padlocking possibility in both operating positions are available for operation of main blades and earthing blades.

Disconnectors are delivered in assemblies, which enable easy and simple installation, as well as simple adjustment at site.

Simple part design and high quality materials ensure high operation reliability with minimal maintenance requirements.



Slika 2. Strujni put rastavljača u zatvorenom položaju **Fig. 2. Disconnector current path in closed position**



Slika 3. Nož za uzemljenje u otvorenom položaju Fig. 3 Earthing blade in open position



Slika 4. Elektromotorni pogon tipa MP-100, KONČAR Figure 4. Electric motor drive type MP-100, KONČAR

NAPOMENA:

Tehničke značajke i mjerna skica motornih i ručnih pogona dostupni na zahtjev

NOTICE:

Technical characteristics and dimensional drawings of electric motor or manual drive are available on request

OSNOVNI TEHNIČKI PODACI

BASIC TECHNICAL DATA

Nazivni napon Rated voltage	123 kV	up to 420 kV
Nazivni podnosivi atmosferski udarni napon 1,2/50 μ s Rated lightning impulse withstand voltage 1,2/50 μ s	550 kV	1425 kV
Nazivni podnosivi napon industrijske frekvencije 50 Hz/1min Rated power frequency withstand voltage 50 Hz/1min	230 kV	520 kV
Nazivna frekvencija Rated frequency	50 Hz	50 Hz
Nazivna struja Rated normal current	... 2500 A	... 2500 A
Nazivna kratkotrajna podnosiva struja (1 ili 3 s) Rated short-time withstand current (1 or 3 s)	... 50 kA	... 50 kA
Nazivna podnosiva udarna struja Rated peak withstand current	... 125 kA	... 125 kA
Vrijeme otvaranja Opening time	≥ 7 s	≥ 7 s
Vrijeme zatvaranja Closing time	≥ 7 s	≥ 7 s
Klasa mehaničke trajnosti Mechanical endurance class	M2	M2
Napon upravljanja Control voltage	110 VDC; 220 VDC	110 VDC; 220 VDC
Napon motora Motor voltage	110 VDC/VAC; 220 VDC/VAC	110 VDC/VAC; 220 VDC/VAC
Temperatura okoline Temperature range	-40 ... + 50 °C	-40 ... + 50 °C
Primijenjeni standardi Applicable norms	IEC 62271-1; IEC 62271-102	IEC 62271-1; IEC 62271-102

Napomena: Drugačije vrijednosti mogu se dobiti na upit.

Notice: Other values – dana available on request.



Izjava proizvođača:

Svi podaci navedeni u ovom katalogu informacijskog su karaktera. Proizvođač pridržava pravo izmjene.

Obvezujuće podatke i mjerne skice dajemo na zahtjev

Manufacturer's Statement:

Technical characteristics, dimensional drawings and other relevant data are subject to change.

Obligatory data available on request.

KONČAR



KONČAR – APARATI I POSTROJENJA d.d.
Borongajska cesta 81c, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 23 80 000

Fax: +385 1 23 31 058

e-mail: uprava@koncar-ap.hr

Internet: <http://www.koncar-ap.hr>