

## Nizkonapetostni stikalni bloki

Stikalni bloki so pomemben del električnih sistemov. Zagotavljanje morajo obratovalno zanesljivost in varnost osebja, ki z njimi rokuje.

Uporabnikom ponujamo širok izbor naprav za razdelitev, merjenje in krmiljenje električne energije za najrazličnejše potrebe, tudi do največjih moči.

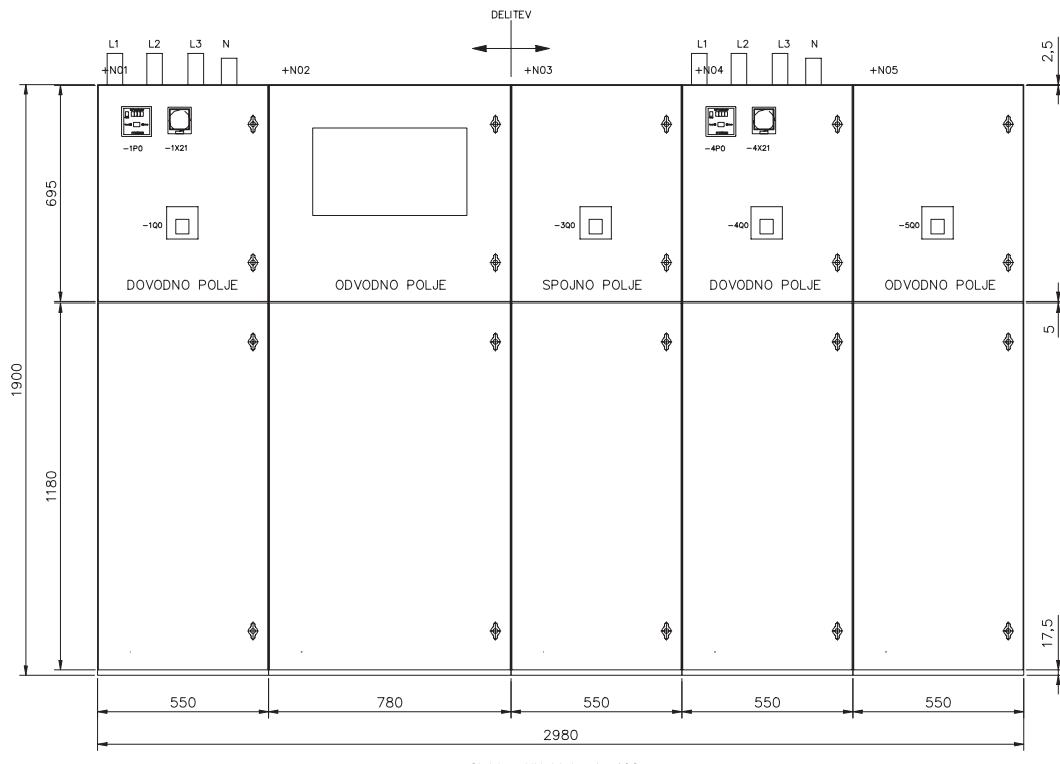
Stikalne bloke prilagajamo posameznim projektnim zahtevam, stikalni opremi, in specifičnim možnostim objektov.

Vse bolj pogosto pa se v praksi uporabljam naši tipski stikalni bloki, ki so konstruirani in preizkušeni v skladu s standardom SIST EN 60439-1 2000 ozziroma SIST EN 61439-1 2010. Sestavlja se iz karakterističnih tipskih polj, ki v ustreznih kombinacijah zadostijo konkretnim obratovalnim in funkcionalnim zahtevam

### Razdelitev polj po funkciji:

dovodna,  
odvodna,  
spojna,  
merilna in  
kombinirana

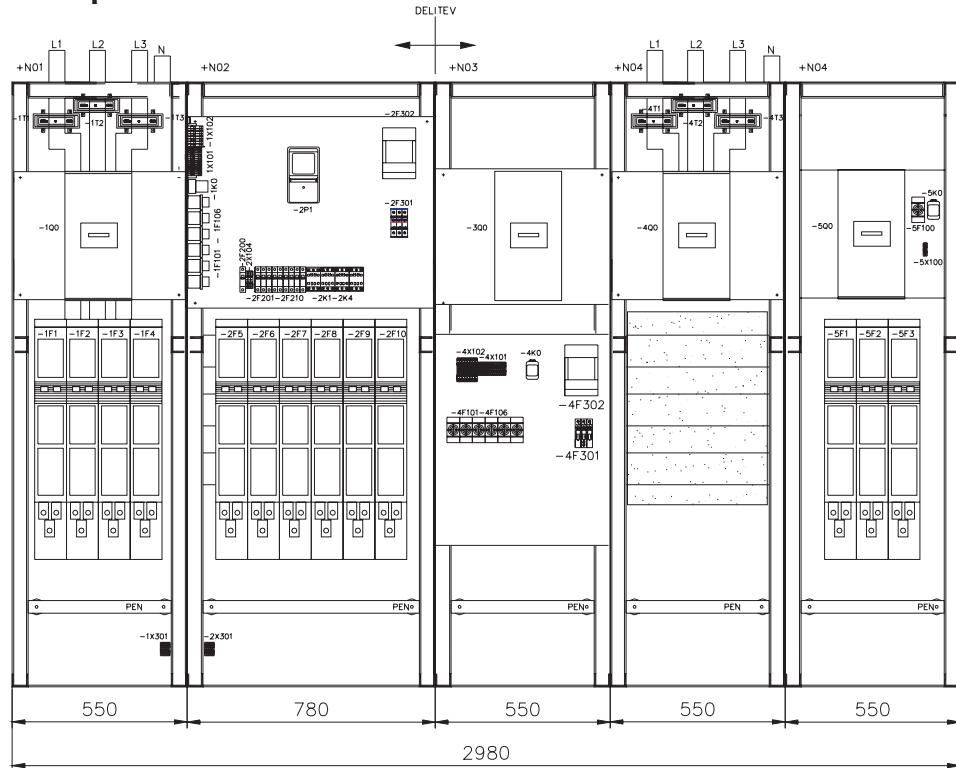
### Primer sestave stikalnega bloka



10545

Globina NN bloka je 400mm.

## Razpored opreme



## Standardne dimenzijs polj:

širine 550 mm, 780 mm, in 950 mm

globina 400 mm

višina 1900 mm

## Konstrukcija

Ogrdja polj so izdelana iz tipskih komponent, ki v vseh treh prostorskih oseh omogočajo kar najbolj fleksibilen in pregleden razpored električne opreme.

Nosilno konstrukcijo tvorijo jekleni profili iz preoblikovane pocinkane pločevine iz katere so tudi pregrade za zahtevano stopnjo notranje delitve, nosilci in paneli za stikalne aparate ter ostalo opremo.

Vrata in sestavni deli kovinskega okrova naprave so iz jeklene pločevine s prahasto površinsko zaščito v barvnem tonu RAL 7035.

Notranji tečaji, zapirala vrat in tesnila zagotavljajo zahtevano stopnjo mehanske zaščite do IP 54.

**Tehnični podatki**

Referenčni standardi

Tipski preskus TTA/PTTA

SIST EN 60439-1, IEC 60439-1

Električni podatki

Nazivna napetost izolacije 1000 V

Nazivna obratovalna napetost do 690 V/ 50-60 Hz

Nazivni tok glavnih zbiralnic 630 do 1600 A

Nazivni zdržni 1s kratkotrajni tok KS 50 kA

nazivni udarni tok KS 100 kA

Stikalni aparati

Odklopnik na dovodu v kompaktni izvedbi

In  $\leq$ 1600 A, Icu = 50 kAStikalne letve z varovalkami  $\leq$ 630 A

1 do 2b

Temperatura -5° C do + 40°C

Relativna vлага do 95 %, preprečiti kondenzacijo

Stopnja notranje delitve

Pogoji obratovanja

Mehanska zaščita

IP 31 (do IP 54)

**Prednosti**

- varnost osebja, ki z napravo rokuje,
- tipizirana standardna izvedba,
- zanesljivo delovanje in dolga življenjska doba,
- funkcionalna in prostorska prilagoditev specifičnim potrebam uporabnika,
- kasnejša funkcijkska dodelava in razširitev,
- optimalen, pregleden in dostopen razpored opreme,
- vgradnja tipsko preskušene opreme različnih proizvajalcev.