

Srednjenapetostna kovinsko oklopljena celica tip

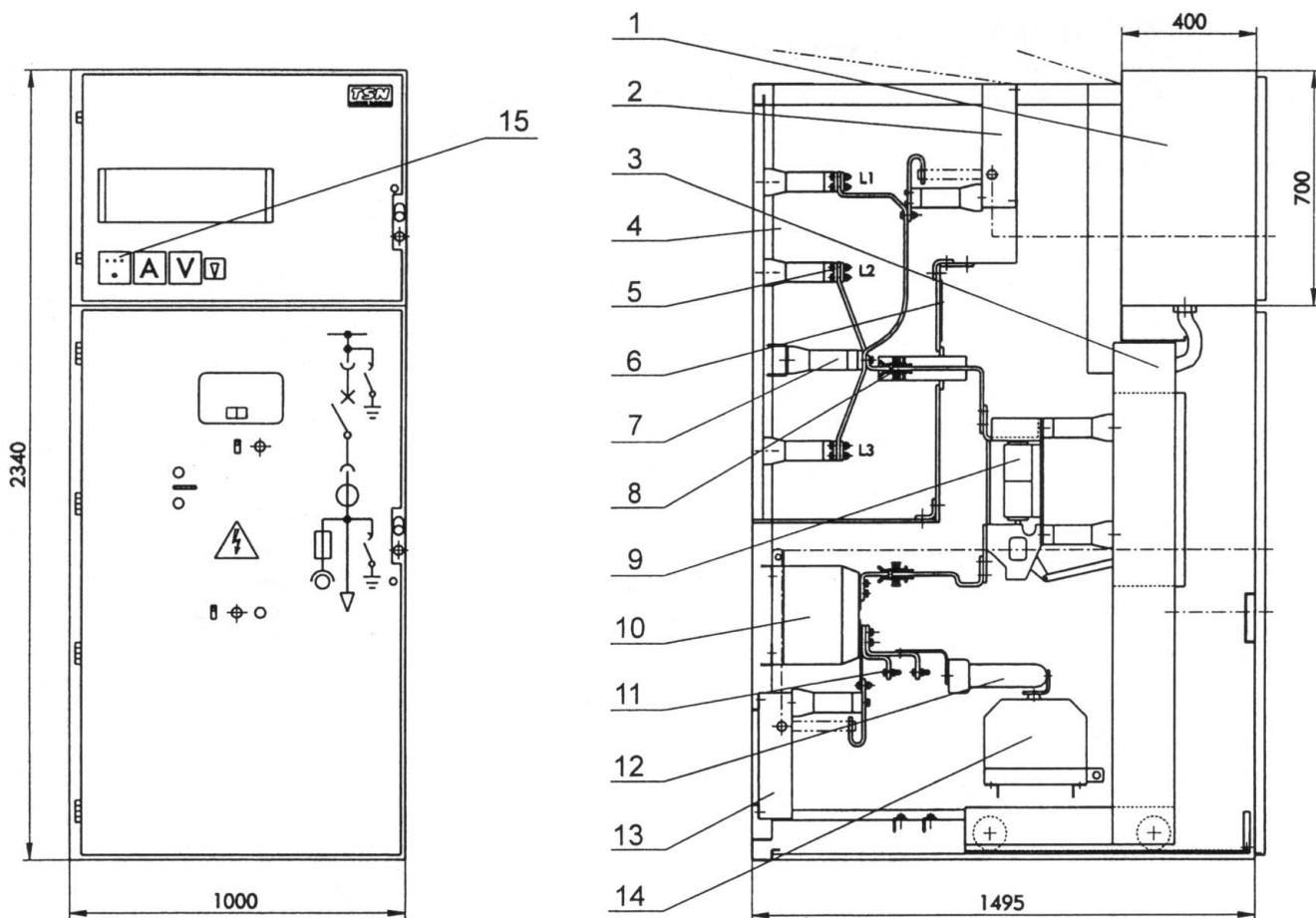
- Kovinsko oklopljena naprava z zračno izolacijo in izvlečljivim vozičkom
- Certificirano v skladu z mednarodnim standardom IEC 60298 v laboratoriju GESI, Milano in IEC 62271 v Berlinu.
- Velika obratovalna zanesljivost
- Velika varnost posluževalcev
- Lahka dostopnost do vgrajene opreme
- Minimalno vzdrževanje

- Celica je kovinsko oklopljena z zračno izolacijo in s pregrajenim predelkom enojnih zbiralnic.
- Stikalni voziček je lahko opremljen z vakuumskim odklopnikom, ločilnim stikalom, merilnimi transformatorji, ozemljilnim stikalom ali povezovalnimi vodi.
- Zaradi združitve stikalnega in kabskega prostora je možna velika opremljenost kljub malim dimenzijam celice (npr.: ozemljilno stikalo, tokovni merilni transformatorji, odvodniki prenapetosti in napetostni merilni transformatorji).
- Na kapacitivni delilec v ozemljilnem stikalu je priključen elektronski indikator visoke napetosti, ki ima vgrajen sistem za preverjanje delovanja in signalni kontakt za daljinski prenos napetostnega stanja.
- Na zbiralnice je mogoče priključiti razno dodatno opremo (npr.: merilne transformatorje, ozemljilno stikalo in priključke (kabelski ali tračni priključek).
- Omogočen je priključek tako klasičnih oljnih kot tudi plastičnih kablov s konvencionalnimi kabelskimi končniki ali kovinsko oklopljenimi kabelskimi vtičnimi sistemi.
- Sistem modulov omogoča želeno izbiro stikalnih polj po dani-enopolni shemi in naknadno povečanje pripadajočih polj (etapno gradnjo).
- Celica vsebuje minimalni delež trdih izolirnih materialov iz samougasljivih duroplastičnih mas.
- Vse potrebne stikalne manipulacije je mogoče opraviti pri zaprtih vratih.

CR 2 V



- Napačne manipulacije so izključene zaradi vgrajenih mehanskih in po potrebi tudi električnih blokad.
- Mehanske blokade so izvedene tako, da jih ni mogoče prisiliti in deformirati, saj ustrezne zapore onemogočajo natikanje ročice in s tem uporabe prevelikih vrtilnih momentov.
- Zaradi trajno vgrajene pregrade zbiralničnega prostora ni potrebna dodatna zaščitna izolirna plošča.
- Zaradi tesno zaprtega zbiralničnega prostora je varno delo na kablilih in merilnih transformatorjih tudi pri normalnem pogonu zbiralnic in sosednjih stikalnih polj.
- Tudi pri maksimalni opremljenosti je omogočen dober pristop h kabelskemu priključku in posameznim aparatom ter lahkotno spajanje energetskih kablov in izvajanje rutinskih preizkusov opreme.
- Prostorna omarica za sekundarno opremo omogoča pregledno namestitev le-te in dobro dostopnost pri testiranju opreme.
- Vertikalni kabelski kanal za sekundarno ožičenje je prostoren, njegov kovinski pokrov pa se da z lahkoto demontirati.



Na sliki je celica tip **CR 2 V 24** za 24 kV, 1250 kA, opremljena z vakuumskim odklopnikom, tokovnimi in napetostnimi transformatorji z VV varovalkami ter ozemljevanjem odvodnega priključka in zbiralnic.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 NN omarica | 8 izvlečljiv kontaktni sistem |
| 2 ozemljilno stikalo zbiralnic | 9 vakuumski odklopnik |
| 3 voziček | 10 tokovni transformator |
| 4 zbiralnični predelek | 11 kabelski priključek |
| 5 zbiralnice | 12 VV varovalka |
| 6 predelna stena z zapiralno loputo | 13 izhodni ozemljilno stikalo |
| 7 epoksidni podporni izolator s fiksnim kontaktom | 14 napetostni transformator |
| | 15 napetostni indikator |

Tehnični podatki

Tip	CR 2 V 12	CR 2 V 24	
Nazivna napetost	12	24	kV
Nazivna vzdržna izmenična napetost	28	50	kV
Nazivna vzdržna atmosferska udarna napetost	75	125	kV
Nazivni tok zbiralnic	do 2500	do 2500	A
Nazivni tok odcepa	do 2500	do 1250	A
Nazivni temenski tok glavnih tokokrogov	do 63	do 63	kA
Nazivni kratkotrajni tok glavnih tokokrogov	do 25	do 25	kA
Nazivni čas trajanja kratkostičnega toka	do 3	do 3	s
Nazivni temenski tok ozemljilnih tokokrogov	20	20	kA
Nazivni kratkotrajni tok ozemljilnih tokokrogov	8	8	kA
Odpornost na odprti oblok (IEC 60298, dodatek AA)	kriteriji 1-3, 6, 4, 5*		
Stopnja zaščite (IEC 60259)	IP 4 X	IP 4 X	
Širina	800	800 / 1000	
Globina	1295	1300 / 1495	mm
Višina (brez relejne omarice)	2300	2300	mm
Višina relejne omarice	630 do 1200		mm

*Z dodatnim zaslonom nad celico tudi kriterij 5.