

Srednjenapetostna kovinsko oklopljena celica tip CR 2 V, namenjena avtomatizaciji energetskega sistema

Karakteristike:

- Kovinsko oklopljena naprava z zračno izolacijo in motornim pogonom kasete in ozemljilnega stikala
- Možnost rokovanja iz nadzornega centra - daljinsko manipuliranje, kar omogočajo motorni pogoni posameznih stikal
- Certificirano v skladu z mednarodnim standardom IEC 62271-200, IEC 62271-1 v laboratoriju IPH, Berlin
- Velika obratovalna zanesljivost

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, ozemljilnim stikalom ali povezovalnimi vodi.
- Možnost avtomatskega in ročnega upravljanja vseh naprav in vozička v celici.
- Zaradi združitve stikalnega in kabelskega prostora je možna velika opremljenost kljub malim dimenzijam celice.
- Možnost indikacije napetosti s pomočjo indikatorja.
- Na zbiralnice je mogoče priključiti razno dodatno opremo.
- Omogočen je priključek klasičnih oljnih kot tudi plastičnih kablov s konvencionalnimi kabelskimi končniki ali kovinsko oklopljenimi vtičnimi sistemi.
- Celica vsebuje minimalni delež trdih izoliranih materialov iz samougasljivih duroplastičnih mas.
- Vse potrebne stikalne manipulacije je možno opraviti lokalno in daljinsko pri zaprtih vratih.
- Napačne manipulacije so izključene zaradi vgrajenih električnih in mehanskih blokad.
- Zaradi trajno vgrajene pregrade zbiralnica prostora ni potrebna dodatna zaščitna izolirna plošča.
- Tudi pri maksimalni opremljenosti je omogočen dober pristop k kabelskemu priključku in posameznim aparatom.
- Omarica za sekundarno opremo omogoča pregledno namestitev le-te in dobro dostopnost pri testiranju opreme.
- Celica je pobarvana tipsko barvo RAL 7035. Za drugačno barvo je potrebno posebno naročilo.



Tehnični podatki

Opis / tip	CR2V12	CR2V24	
Nazivna napetost	12	24	kV
Nazivna frekvenca	50	50	Hz
Stopnja izolacije	LI/AC 75/28	LI/AC 125/50	kV
Material tokovnih povezav	ECu	ECu	
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 kratkega stika	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 62271-200)	IAC AFL 16 kA 1s	IAC AFL 16 kA 1s	
Stopnja zaščite (IEC 60259)	IP 4X	IP 4X	
Širina celice (š)	800	800/1000	mm
Globina celice (g)	1295	1495	mm
Višina (brez krmilna omarice)	2300	2300	mm
Višina krmilne omarice (h1)	630 do 900	630 do 900	mm
Globina relejne omarice	400	400	mm
Povprečna masa celice	700	750	kg

- 1 instrumenti
- 2 preklopka
- 3 komandne tipke, slepa shema,...
- 4 zaščitni rele
- 5 motorni pogon oz.stikala
- 6 displej za merjenje in alarm
- 7 VN indikacija napetosti
- 8 kontrolno okno
- 9 navodila za uporabo

- 10 pokazalo položaja oz.stikala
- 11 ročni pogon oz.stikala
- 12 ročni isključ odklopnika
- 13 ročni pogon kasete
- 14 pokrov ročnega pogona
- 15 krmilna omara
- 16 zadnja stena celice
- 17 zbiralni del
- 18 stikalni del

- 19 izvlačljivi kontakti
- 20 izvlačljivi kontakti na kaseti
- 21 vakuumsko stikalo na kaseti
- 22 izolacijska pregrada
- 23 tokovni transformatorji
- 24 oz.stikalo z kapacitivnim delilnikom
- 25 kabelski prostor
- 26 kasete na motorni pogon
- 27 odvodnik prenapetosti

