



ELEKTRO ŠUMADIJA doo

PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU RASKLOPNIH UREĐAJA I POSTROJENJA

11400 Mladenovac, ul.: Savića mlin br. 2

Telefon: +38111 8231 - 677, Fax: +38111 8230 - 391; e-mail: es@elektrosumadija-mladenovac.rs

web: www.elektrosumadija-mladenovac.rs



Srednjenaponske ćelije tip: PN1MB i PN2MB za naponski nivo 12kV i 24kV



Karakteristike ćelija:

- Za distributivne TS naponskog nivoa 10(20)/0.4kV
- Sertifikovano u skladu sa međunarodnim standardom IEC 62271-200
- Visok stepen pouzdanosti u radu
- Visok stepen sigurnosti poslužioca
- Pristupačnost ugrađenoj opremi
- Minimalno održavanje

Srednjenaponske ćelije tipa PN1MB i PN2MB se izrađuju za naponski nivo 12kV i 24kV. Namenjene su za unutrašnju montažu sa kablovskim priključkom u distributivne trafostanice 10(20)/0.4kV.

Ćelije su metalom oklopljene i vazduhom izolovane sa ugrađenim trolnim rastavljačem snage tipa "BAL".

Kostur ćelije je izrađen od "C" profila, galvanski zaštićen (cinkovan) i spojen zavrtnjima. Prednja strana ćelije je zatvorena limenim vratima koja su ofarbana tipskom bojom HIS 69. Na prikladnoj visini je otvor sa sigurnosnim staklom za mogući pregled stanja rasklopne opreme.

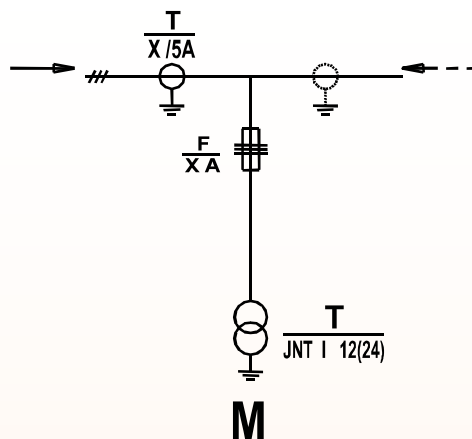
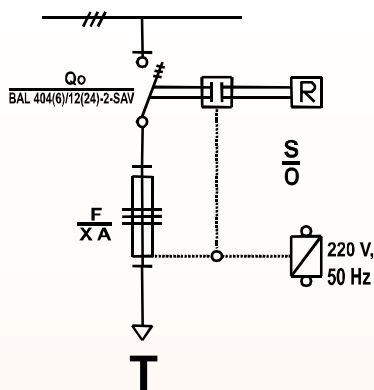
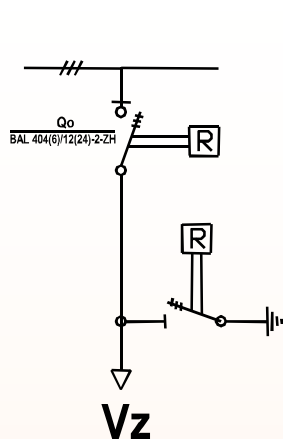
Bočne i zadnja strana ćelije su zatvorene demontažnim limenim pločama. Poklopac na ćeliji je pokretan i omogućava podizanje u slučaju pojave gasova nastalih usled neke havarije ili kratkog spoja. Pod ćelije je od lima, sa otvorima koji su zatvoreni gumom, univerzalno – za prolaz tri jednožilna ili jednim trožilnim kablom. Ovim zatvaranjem onemogućen je pristup životinja, vlage i svežeg vazduha, u slučaju požara, u ćeliju.

Sabirnice u ćelijama su postavljene u gornjem delu, u horizontalnoj ravni. Prelaz sabirnica iz ćelije u ćeliju je ostvaren kroz provodne izolatore ili provodne izolacione ploče. Pristup aparatu i sabirnicama je sprečen limenim blendama, na kojima su otvori za vizuelnu kontrolu, urađeni u skladu sa IEC propisima.

U ćelije je moguće ugraditi kapacitivni razdelnik sa elektronskim indikatorom visokog napona, rasklopnu opremu sa pomoćnim (signalnim) kontaktima za signalizaciju stanja rasklopne opreme.

Konstrukcija omogućava najveću zaštitu poslužioca, protivpožarnu sigurnost i normalan rad u donjem delu ćelije pri prisutnom naponu na sabirnicama. U tom slučaju postavlja se izolaciona ploča, izrađena u skladu sa IEC propisima.

Ćelija je izrađena za stepene izolacije 12Si28/75 i 24Si50/125 u svemu prema IEC standardu.

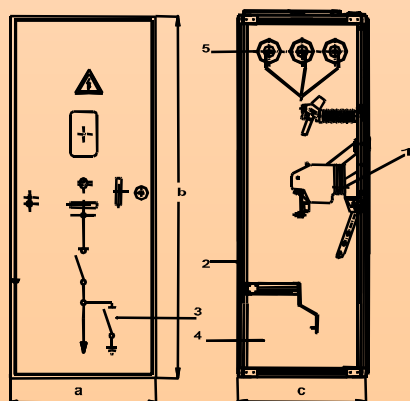


		Stepen izolacije	
Parametri	Jed.	12Si28/75	24Si50/125
Nazivni napon	kV	12	24
Nazivna struja	A	400 630	400 630
Frekvencija	Hz	50	50
Nazivna moć uključenja na kratak spoj	kA	40	40
Nazivna kratkotrajna podnosiva struja 3s	kA	16	16
Nazivni kratkotrajni podnosivi napon mrežne frekvencije	kV	28	50
Nazivni podnosivi atmosferski udarni napon	kV	75	125
Dimenzije	mm	a = 550, 700 b = 1950 c = 700	a = 700, 750, 775 b = 1950 c = 700

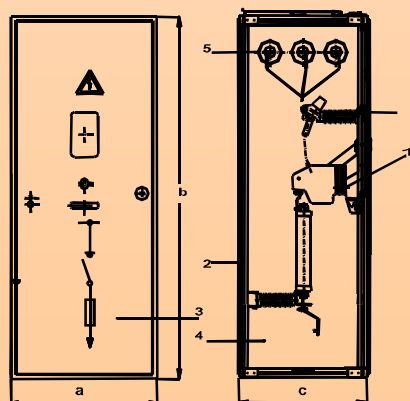
1. Sklopka-rastavljač tipa BAL
2. Kostur izrađen od "C" profila
3. Prednja strana zatvorena limenim vratima
4. Demontažne limene ploče
5. Provodni izolatori
6. Strujni merni transformatori
7. VV osigurači
8. Naponski merni transformatori

Tipovi ćelija i dimenzije:

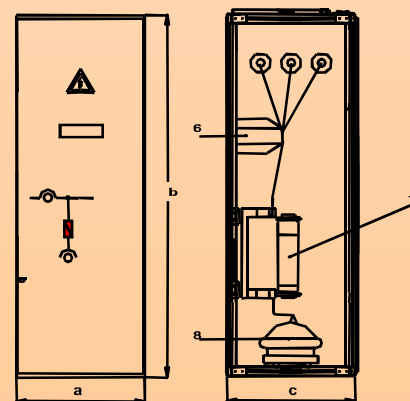
- PN1MB – 12** - a = 700mm, b = 1950mm, c = 700mm
PN2MB – 12 - a = 550mm, b = 1950mm, c = 700mm
PN1MB – 24 - a = 700mm, b = 1950mm, c = 700mm
PN2MB – 24 - a = 775mm, b = 1950mm, c = 700mm
PN2MB – 24i - a = 750mm, b = 1950mm, c = 700mm



VODNA



TRAFO



MERNA

Prilikom naručivanja naznačiti tip ćelija, dimenzije, raspored i naponski nivo. Moguće je kombinovanje ćelija po nameni i dimenzijama radi uklapanja u gabarite objekta i naknadno povećanje željenih polja.