



SEZ Kropachy a. s.
Hornádska 1, 053 42 Kropachy
Slovak Republic
tel./phone: +421/53/41 89 111
fax: +421/53/41 89 317
e-mail: sez@sez-kropachy.sk
www.sez-kropachy.sk

KATALÓGOVÝ LIST

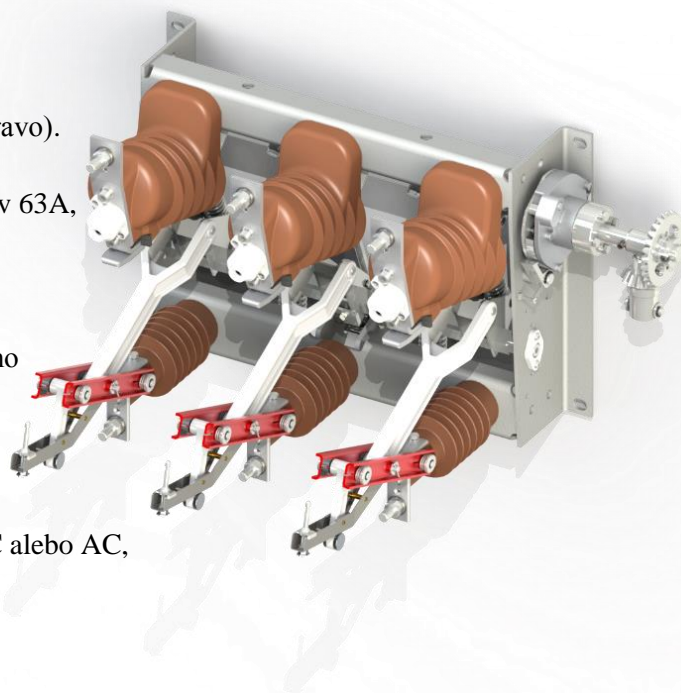
VNÚTORNÝ POISTKOVÝ ODPÍNAČ OM / OMB

Úvod

Vnútorne odpínače typu OM a OMB (s poistkovým spodkom) sú predovšetkým určené pre použitie vo vnútorných distribučných zariadeniach s napätím od 7,2 kV do 24 kV. Sú určené na zapínanie a vypínanie prúdov nepresahujúcich ich vypínací prúd. Odpínač OMB s poistkovým spodkom má dodatočnú funkciu automatického vypnutia prístroja na základe prekročenia prúdovej zaťažiteľnosti poistky (obmedzenie skratového prúdu). Pre správnu funkčnosť prístroja OMB sa odporúča použiť poistky od výrobcov ETI-POLAM, SIBA, EFEN, ABB v dĺžkach 292 mm pri napätí 12 kV a 442 mm pri napätí 24 kV. V otvorenom stave odpínač spĺňa podmienky stanovené normou pre odpojovače.

Výhody:

- modulárny dizajn (jednoduché zmeny konfigurácie),
- možnosť inštalácie pohonov s posuvným pohybom alebo otočným napínacím zariadením,
- možnosť výberu strany inštalácie pohonu (vľavo / vpravo).
- spolupráca s elektromotorickým pohonom,
- možnosť ochrany transformátora 1000 kVA s poistkov 63A,
- spoľahlivosť prevádzky,
- malé rozmery,
- kvalitné technické prevedenie,
- prispôsobené prevádzkovým potrebám profesionálneho energetického priemyslu,
- jednoduchá obsluha.
- Voliteľné príslušenstvo odpojovača:
 - izolátory s napäťovými hladinami 12; 17,5; 24 kV,
 - elektromagnetické ovládanie 24; 48; 110; 220 V DC alebo AC,
 - signalizácia hlavných a zemných nožov.



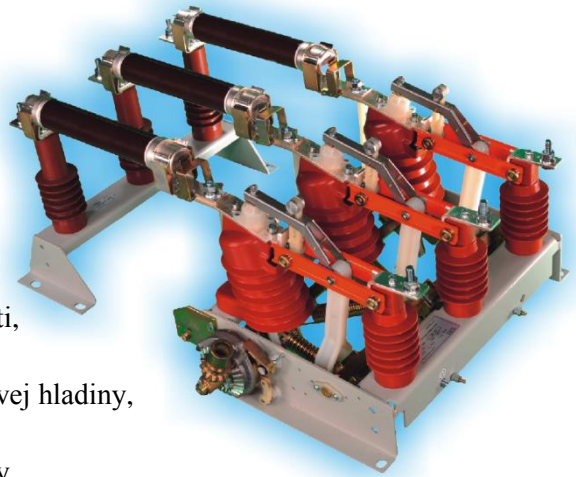
Technické parametre

	Parameter	Typ prístroja	
		OM/OMB-12	OM/OMB-24
1	Menovité napätie U_r	12 [kV]	24 [kV]
2	Menovitý normálny prúd I_r	700 [A]	1000 [A]
3	Menovitý vypínací prúd I_{load}	630 [A]	630 [A]
4	Frekvencia	50 [Hz]	50 [Hz]
5	Maximálna veľkosť poistky	100 [A]	63 [A]
6	Menovitý dynamický výdržný prúd I_p	50 [kA]	40 [kA]
7	Menovitý krátkodobý výdržný prúd 1sek. I_k	20 [kA]	20 [kA]
8	Mechanická životnosť	2000 cyklov	2000 cyklov

Objednávacie údaje:

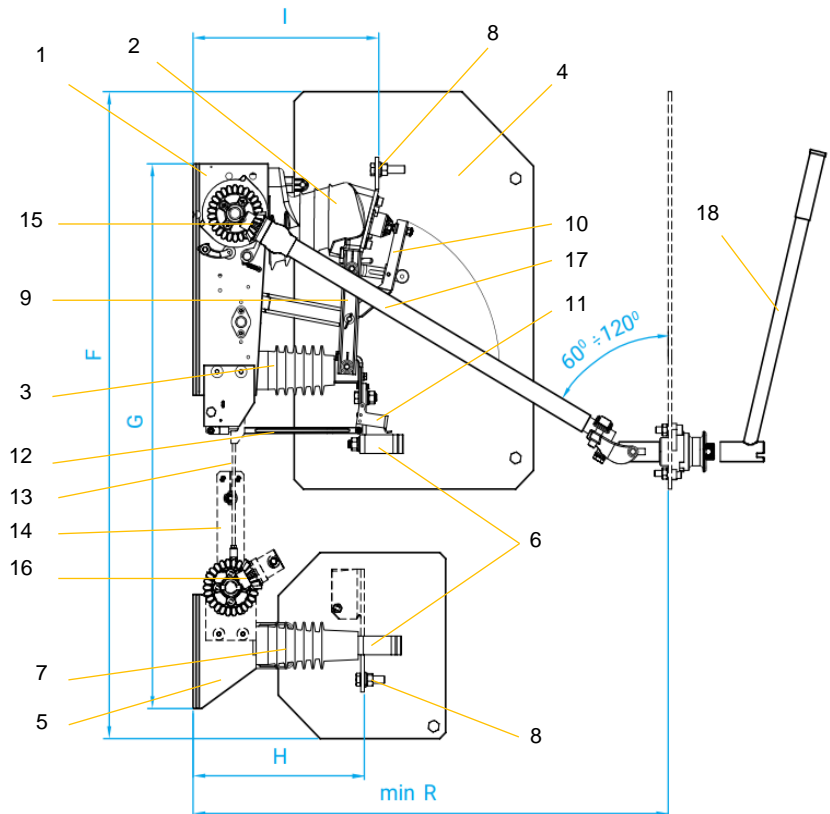
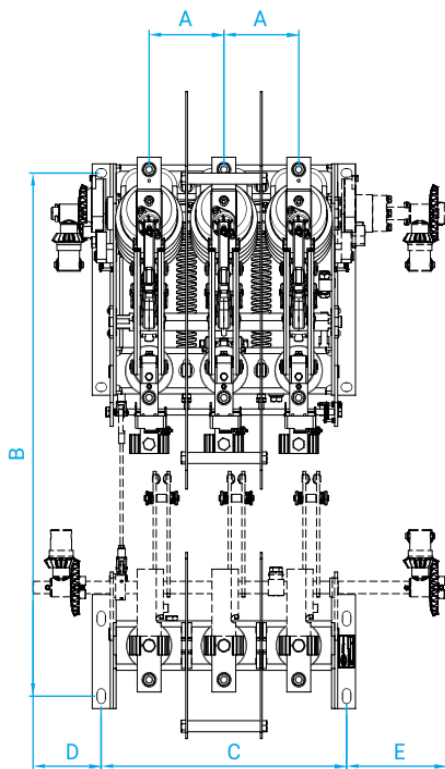
V prípade objednávky je potrebné vyšpecifikovať:

- menovité napätie (12, 24 kV),
- vzdialenosť medzi pólmi (125, 160, 185, 275 mm),
- vybavenie poistkovým spodkom,
- vybavenie zemnými nožmi – v hornej alebo dolnej časti,
- umiestnenie páky ovládacieho tiahla (ľavé, pravé),
- pohon ručný alebo elektromotorický s určením napäťovej hladiny,
- signalizácia polohy hlavných a zemných nožov,
- vypínanie prístroja pomocou elektromagnetickej cievky.



1. rám prístroja
2. zhášacia vzduchová komora
3. podperný izolátor
4. izolačná doska
5. rám poistkového spodku
6. držiak poistky
7. podperný izolátor
8. pripájací kontakt
9. hlavný kontakt
10. pomocný kontakt

11. indikácia prepálenej poistky
12. tiahlo indikácie prepálenej poistky
13. tiahlo blokácie zemných nožov
14. skratkovací nôž
15. ozubený mechanizmus ovládania hlavných kontaktov
16. ozubený mechanizmus ovládania skratkovacích kontaktov
17. ovládacie tiahlo
18. ovládacia páka



Typ odpoínača	Rozmery v [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
OMB-12/630/BD/UD/125	125	843	410	114*	170*	1042	877	286	310	800
OMB-12/630/BD/UD/185	185		530			-				
OMB-24/630/BD/UD/160	160	1043	480	170	170	1354	1078	371	387	1000
OMB-24/630/BD/UD/275	275		710			-				

BD - Bezpečnostné poistky umiestnené Dole; **UD** - Uzemňovacie nože Dole

* vzdialenosť je podľa potrieb zákazníka