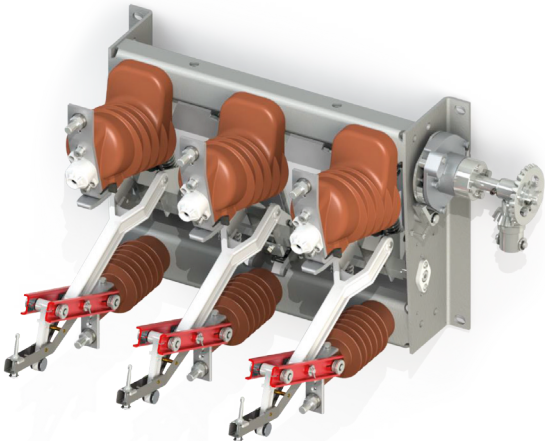


Funkcia:

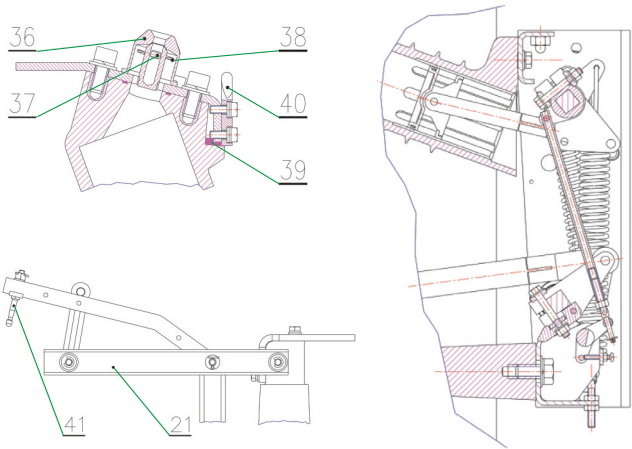
Vnútné odpínače typu OM a OMB (s poistkovým spodkom) sú predovšetkým určené pre použitie vo vnútorných distribučných zariadeniach s napätím do 24 kV. Sú určené na zapínanie a vypínanie prúdov nepresahujúcich ich vypínací prúd. Odpínač OMB s poistkovým spodkom má dodatočnú funkciu automatického vypnutia prístroja na základe prekročenia prúdovej zaťažiteľnosti poistky (obmedzenie skratového prúdu). Je prispôbený na použitie poistiek 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:

- modulárna konštrukcia
  - možnosť ovládania pákovým alebo rotačným mechanizmom
  - poháňaný motorom ovládaci mechanizmus typu NSW30
  - možnosť ovládania na obidvoch stranách prístroja
  - motorický pohon typu NSW30 v rôznych napäťových hladinách
  - schopnosť vypnutia transformátora do 1600 kVA
  - vysoká spoľahlivosť a trvácnosť
  - kompaktná konštrukcia
  - dobré technické parametre
  - prispôsobené pre energetiky
  - jednoduchá údržba
- 
- možnosti príslušenstva:
    - kapacitné izolátory 12; 17,5; 24 kV
    - vypínacia cievka prístroja 24, 48, 110, 220 V DC/AC
    - pomocný spínač – signalizácia polohy kontaktnej časti



**Možnosť použitia univerzálneho adaptéra „RETROFIT“ pri výmene starého odpínača za nový.**



- 36 Výfukové dýzy

37 Skrutka

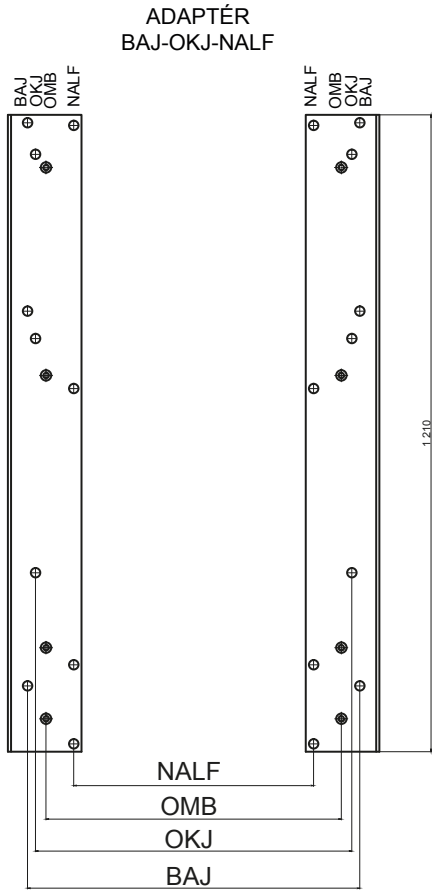
38 Pružina

39 Tlmič
- 40 Pevný kontakt

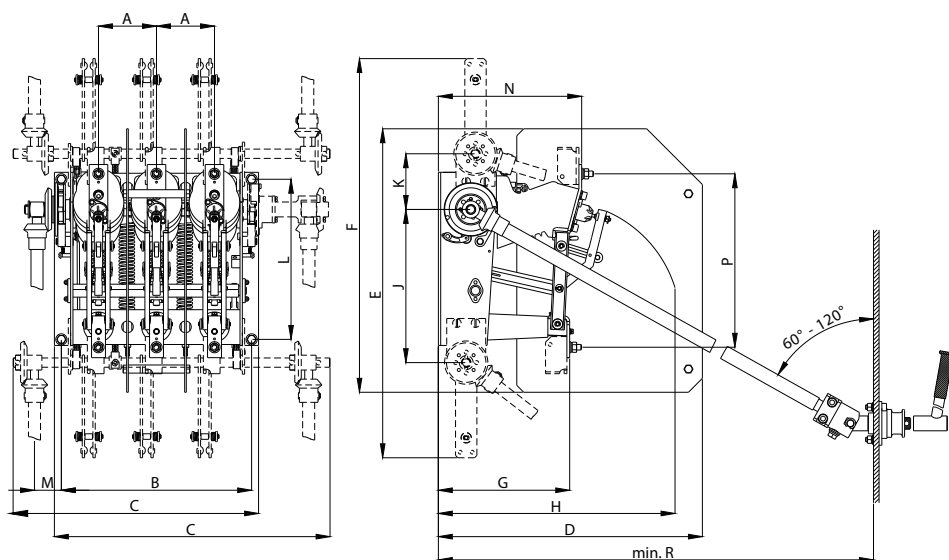
21 Pohyblivý kontakt

41 Pomocný kontakt hrot

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

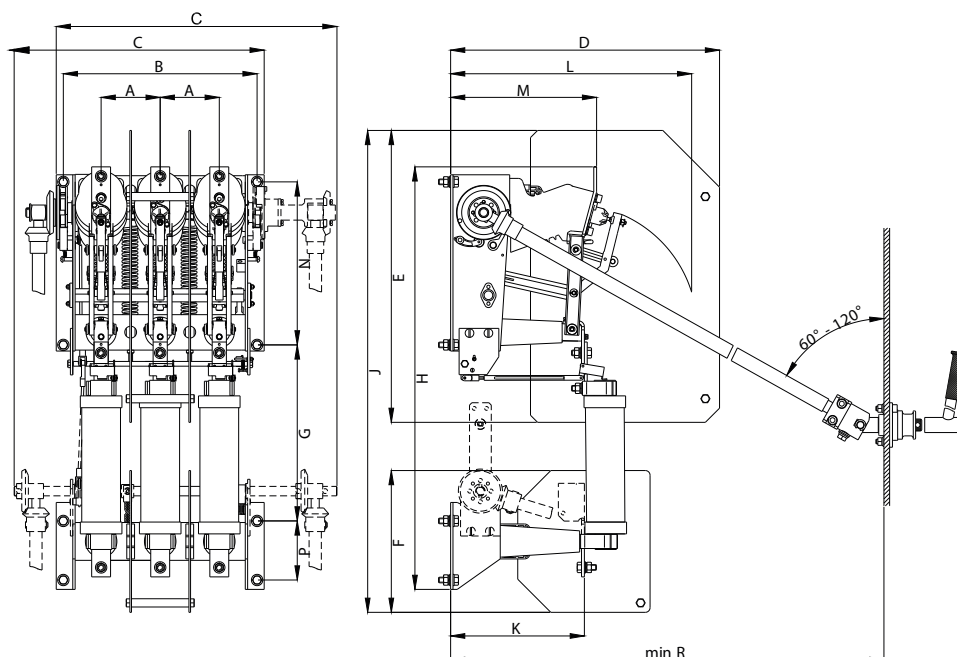


## OM-12, OM-24 s uzemnením hore alebo dole



| Typ               | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | J   | K   | L   | M   | N   | P   | R    |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| OM-12/UD/UG P=185 | 185 | 530 | 649 | 40  | -   | -   | 283 | 510 | 330 | 120 | 345 | 58  | 309 | 375 | 800  |
| OM-12/UD/UG P=125 | 125 | 410 | 529 | 63  | 709 | 718 | 283 | 510 | 330 | 120 | 345 | 58  | 309 | 375 | 800  |
| OM-24/UD/UG P=275 | 275 | 710 | 894 | 100 | -   | -   | 365 | 665 | 390 | 145 | 395 | 122 | 380 | 452 | 1000 |
| OM-24/UD/UG P=160 | 160 | 480 | 664 | 100 | 924 | 922 | 365 | 665 | 390 | 145 | 395 | 122 | 380 | 452 | 1000 |
| OM-24/UD/UG P=160 | 160 | 480 | 664 | 100 | 924 | 922 | 365 | 665 | 390 | 145 | 395 | 122 | 380 | 452 | 1000 |

## OMB-12/BD, OMB-24/BD



| Typ                        | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H    | J    | K   | L   | M   | N   | P   | R    |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| OMB-12/BD/UD P=185, e*=537 | 185 | 530 | 649 | -   | -   | -   | 617,5 | 1139 | 1265 | 283 | 510 | 309 | 345 | 125 | 800  |
| OMB-12/BD/UD P=185, e*=292 | 185 | 530 | 649 | -   | -   | -   | 372,5 | 894  | 1020 | 283 | 510 | 309 | 345 | 125 | 800  |
| OMB-12/BD/UD P=125, e*=537 | 125 | 410 | 529 | 570 | 618 | 300 | 617,5 | 1139 | 1265 | 283 | 510 | 309 | 345 | 125 | 800  |
| OMB-12/BD/UD P=125, e*=292 | 125 | 410 | 529 | 570 | 618 | 300 | 372,5 | 894  | 1020 | 283 | 510 | 309 | 345 | 125 | 800  |
| OMB-24/BD/UD P=275, e*=537 | 275 | 710 | 894 | -   | -   | -   | 612,5 | 1217 | 1448 | 371 | 665 | 386 | 395 | 135 | 1000 |
| OMB-24/BD/UD P=275, e*=442 | 275 | 710 | 894 | -   | -   | -   | 517,5 | 1122 | 1353 | 371 | 665 | 386 | 395 | 135 | 1000 |
| OMB-24/BD/UD P=160, e*=537 | 160 | 480 | 664 | 770 | 780 | 405 | 612,5 | 1217 | 1448 | 371 | 665 | 386 | 395 | 135 | 1000 |
| OMB-24/BD/UD P=160, e*=442 | 160 | 480 | 664 | 770 | 780 | 405 | 517,5 | 1122 | 1353 | 371 | 665 | 386 | 395 | 135 | 1000 |

P - Fázová rozteč  
e\* - dĺžka poistky

BD - Bezpečnostné poistky Dole  
UD - Uzemňovacie nože Dole