

Funkcia:

**Odpínač UVE-Ž** pre obmedzené použitie slúži na viditeľné bezpečné odpojenie zariadenia od napätia. Je určený na použitie v jednosmernej trakčnej sústave 3kV, v období modernizácie koridorov pri prechode z jednosmernej prúdovej sústavy na na striedavú s menovitým napätím 25kV.  
Spĺňa požiadavky stanovené na odpínače podľa noriem: STN EN 62271-1:2009, STN EN 62271-103.

Vyhotovenie:

Prístroje pri používaní nemajú negatívny vplyv a životné prostredie. Použité materiály sú stále, nehorľavé, nevylučujú toxické látky.  
**Rám prístroja** je tvorený z ocelových profilov povrchovo upravených žiarovým zinkovaním. Rám prístroja je ďalej vybavený mechanickými dorazmi, slúžiacimi na zachytávanie mechanických nárazov pri spínaní. Uchytávacie otvory sú identické s rozmermi na trakčných stožiaroch.  
**Podperné izolátory** sú cykloalifatickej živice (epoxid) zaručujúcej stálosť elektrických a mechanických vlastností. Sú odolné voči UV žiareniu a počas doby životnosti nedochádza k degradácii materiálu.  
**Kontaktné ústrojenstvo** je tvorené z Cu profilov, povrchová úprava je galvanické striebro (GAg). Odpínač je vybavený hlavnými a pomocnými kontaktmi. Pri vypínaní dôjde najprv k rozopnutiu hlavných kontaktov a následné pomocných kontaktov, hlavné kontakty sú rozopnuté v dostatočnej preskokovej vzdialenosti. Pevný pomocný kontakt má tvar pružiny, čo spôsobuje, že k rozopnutiu pomocných kontaktov dôjde okamžite, nezávisle na rýchlosti pohonu. Rovnako pri zapínaní dôjde najprv ku spojeniu pomocných a následne hlavných kontaktov. Týmto spôsobom sú hlavné kontakty pri spínaní chránené pred účinkami elektrického oblúka.

Odolnosť:

Prístroj je odolný voči vonkajším poveternostným vplyvom a jeho funkčnosť je zachovaná i pri námrazách do hrúbky 20 mm. Bezúdržbová prevádzka je 10 rokov.

Prevedenie:

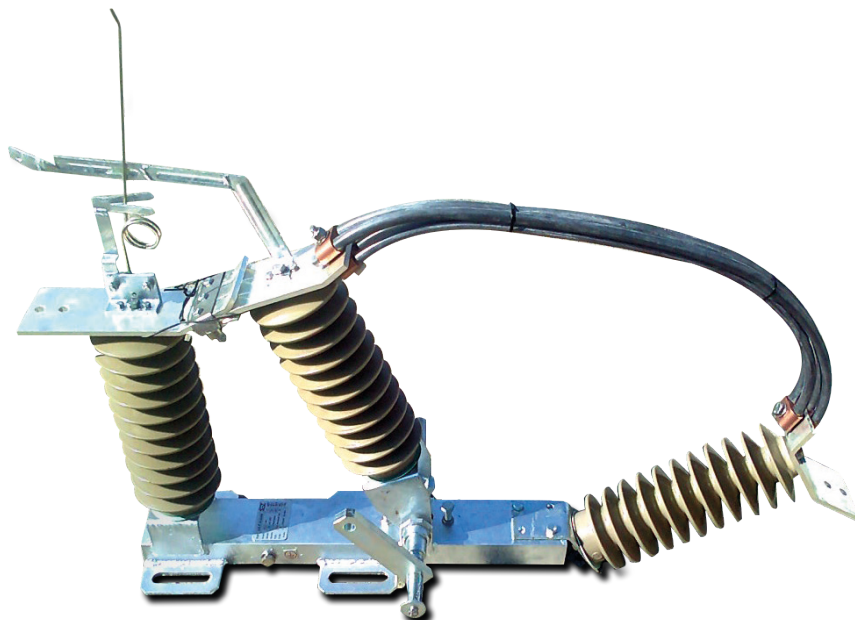
**Odpínač UVE-Ž** slúži hlavne na viditeľné a bezpečné odpojenie zariadenia od napätia.  
Pozostáva z dvoch pevných a jedného pohyblivého izolátora.  
**Odpínač UVE-Ž-U** je navyše vybavený uzemňovačom/skratovačom, ktorým je možné účinne vyskratovať zariadenie v prípade ak je odpojený samotný odpínač.  
**Odpínač UVE-Ž-UI** obsahuje pomocný podperný izolátor na ktorom je umiestnený skratovač / uzemňovač, ktorý je izolovaný od kostry odpojovača. Tým je možné uzemňovač pripojiť priamo na koľajnicu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

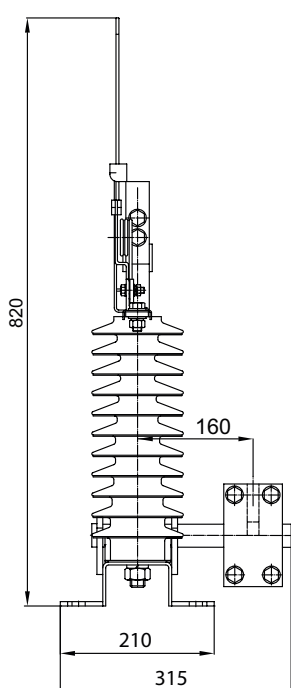
|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Menovité napätie $U_r$                                        | 25 kV, 38,5 kV                          |
| Menovitý normálny prúd $I_r$                                  | 400 A, 630 A, 1000 A,<br>2000 A, 3000 A |
| Menovitý vypínací prúd pri prevažne činnnej záťaži $I_{load}$ | 33 A, 17 A                              |
| Maximálny prierez vodiča                                      | 120 mm                                  |
| Hmotnosť                                                      | 25 kg, 33 kg                            |
| Menovitý dynamický výdržný prúd $I_p$                         | 40 kA                                   |
| Menovitý krátkodobý výdržný prúd 1s $I_k$                     | 16 kA                                   |
| Doba životnosti                                               | 30 rokov                                |

\* Hmotnosť základného vyhotovenia bez príslušenstva

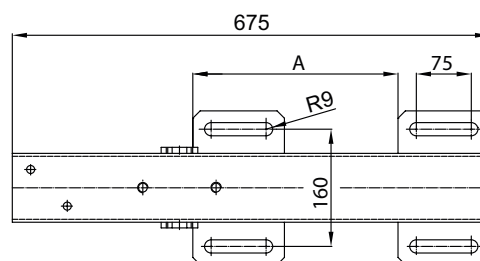
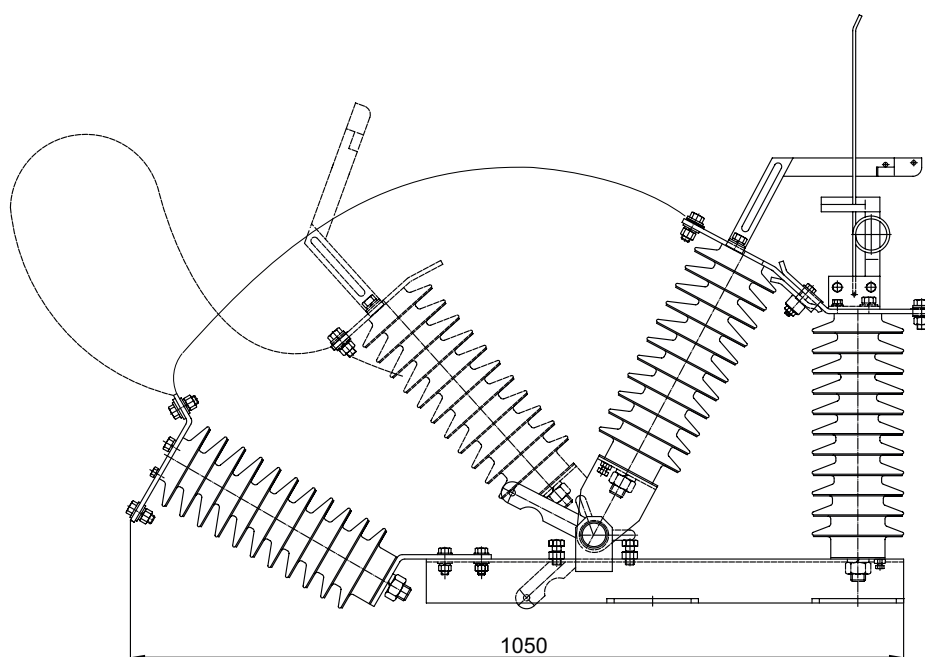
## UVE-Ž 38,5/2000-10



## UVE - Ž 38,5/400-3000 - 10



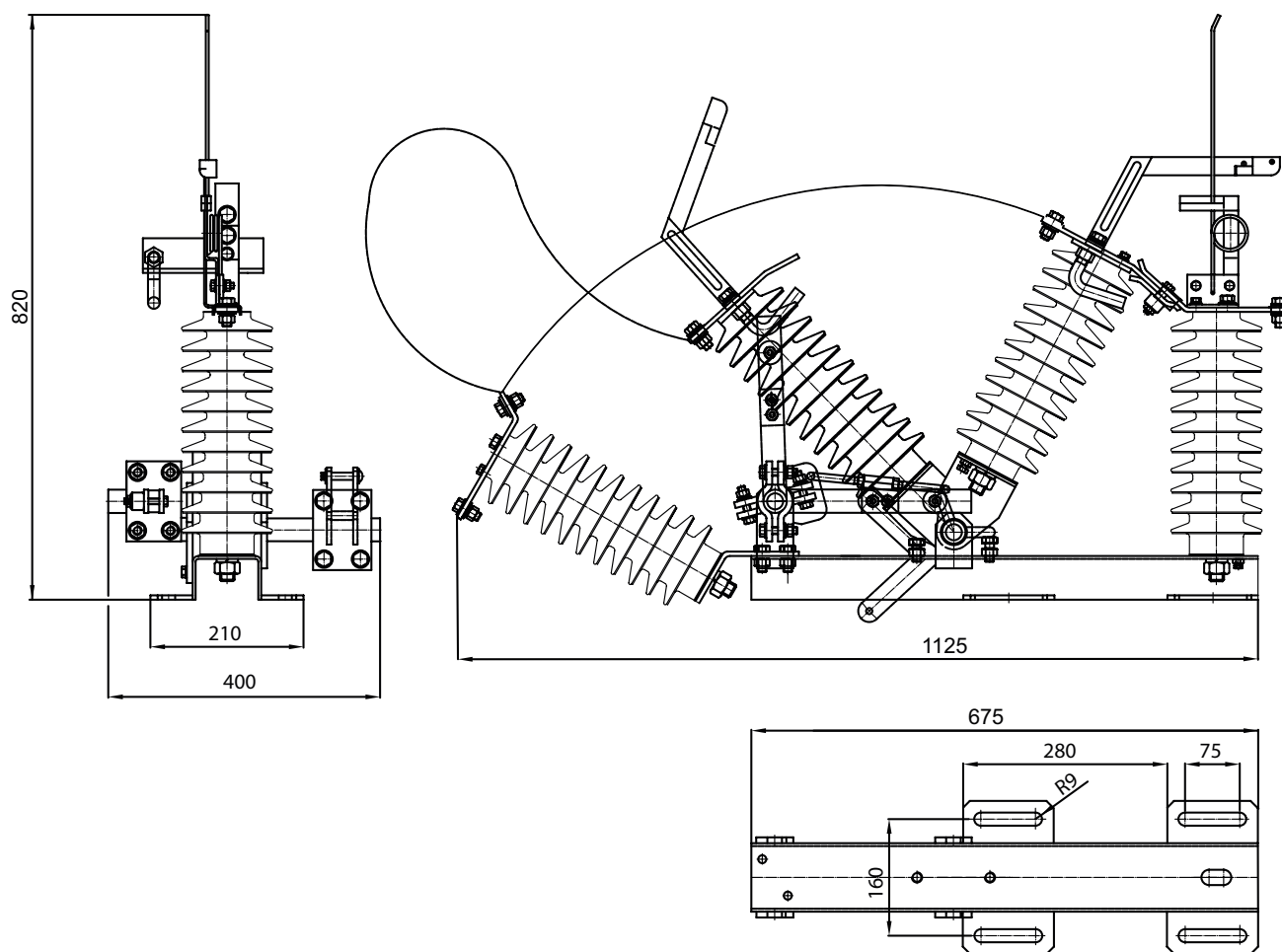
hriadeľ vľavo



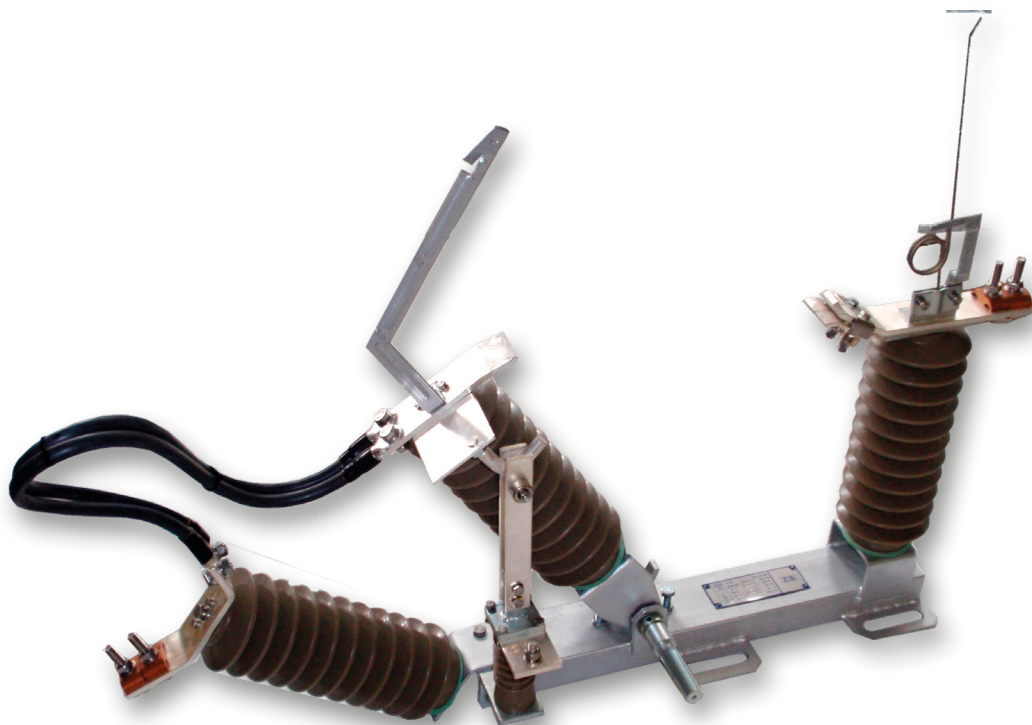
Pri objednávaní je potrebné určiť stranu vyvedenia hriadeľa.

Variant náhrady ODV do 2000A je hodnota A = 280 mm  
Variant náhrady ODV nad 2000A je hodnota A = 380 mm

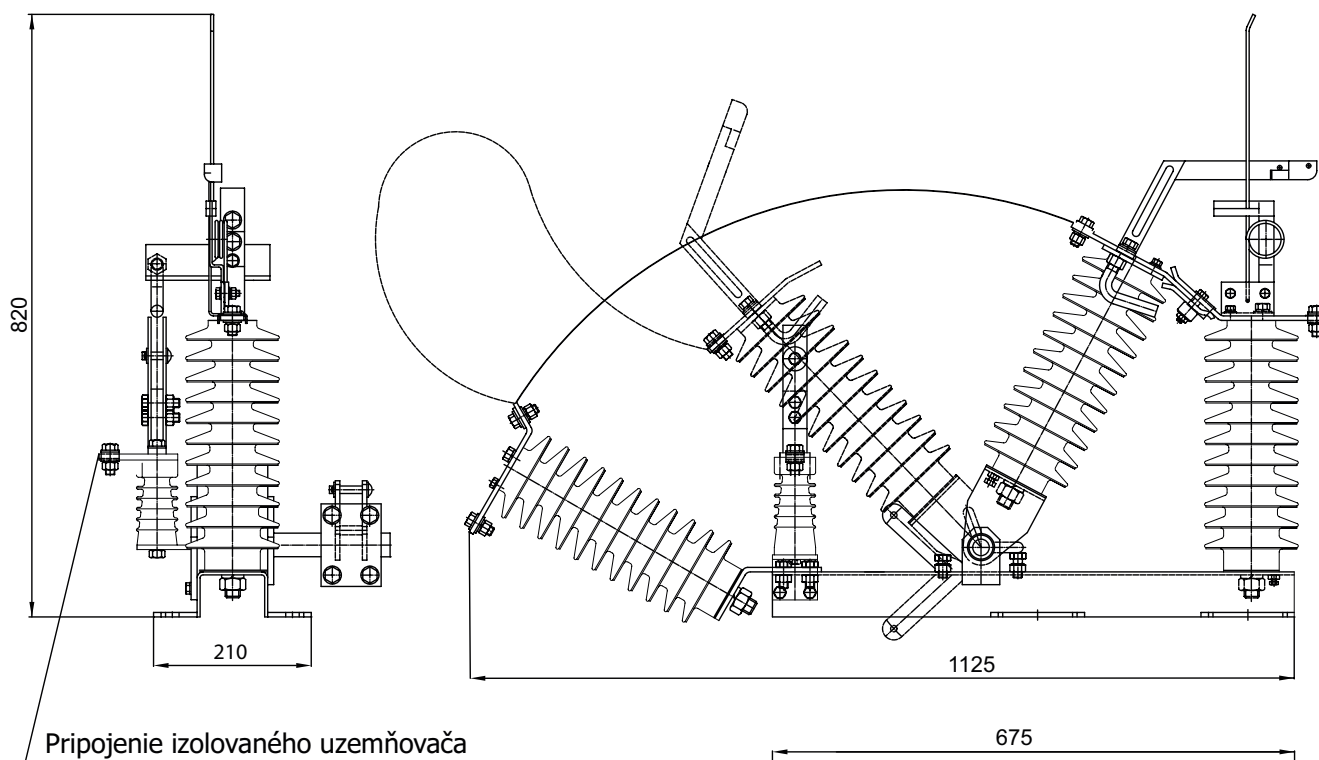
## UVE - Ž - U 38,5 / 400 - 3000



**UVE-Ž-UI 38,5/1000 - 10**



**UVE-Ž-UI 38,5 / 400 - 3000 s izolovaným uzemňovačom**



Variant náhrady ODV do 2000A je hodnota A = 280 mm  
Variant náhrady ODV nad 2000A je hodnota A = 380 mm

