

Funkcia:

Odpínač OJC-Ž pre slúži na viditeľné a bezpečné odpojenie zariadenia od napätia. Naviac dokáže vypnúť a zapnúť elektrický obvod pod záťažou do hodnoty menovitého prúdu. Nie je ním možné vypnúť prúdy poruchové. Je určený na použitie v striedavej trakčnej sústave s menovitým napätím 25 kV. Splňa požiadavky stanovené na odpínače podľa noriem STN EN 62271-1, STN EN 62271-103.

Vyhotovenie:

Prístroje pri používaní nemajú negatívny vplyv a životné prostredie. Použité materiály sú stále, nehorľavé, nevyučujú 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). Jedná sa o nožový kontaktný systém. Stálosť kontaktného tlaku zabezpečuje kontaktná pružina. Konštrukčne a technologicky je nastavenie potrebného kontaktného tlaku riešené stlačením pružiny. Toto nastavenie prevádza výrobca.

Odpínač OJC-Ž je vyzbrojený vákuovou zhášacou komorou. Zhášanie oblúka prebieha v samotnom vákuovom zhášadle, ktoré je uložené v ochrannom obale spolu so spínacou mechanikou. Odpínač je schopný zapnúť menovitý skratový prúd do hodnoty 10kA. Vákuová zhášacia komora je bezúdržbová počas celej životnosti prístroja.

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 OJC-Ž slúži hlavne na viditeľné a bezpečné odpojenie zariadenia od napätia do hodnoty menovitého prúdu. Pozostáva z dvoch pevných a jedného pohyblivého izolátora.

Odpínač OJC-Ž-U je navyše vybavený uzemňovačom/skratovačom, ktorým je možné účinne vyskratovať zariadenie v prípade ak je odpojený samotný odpínač.

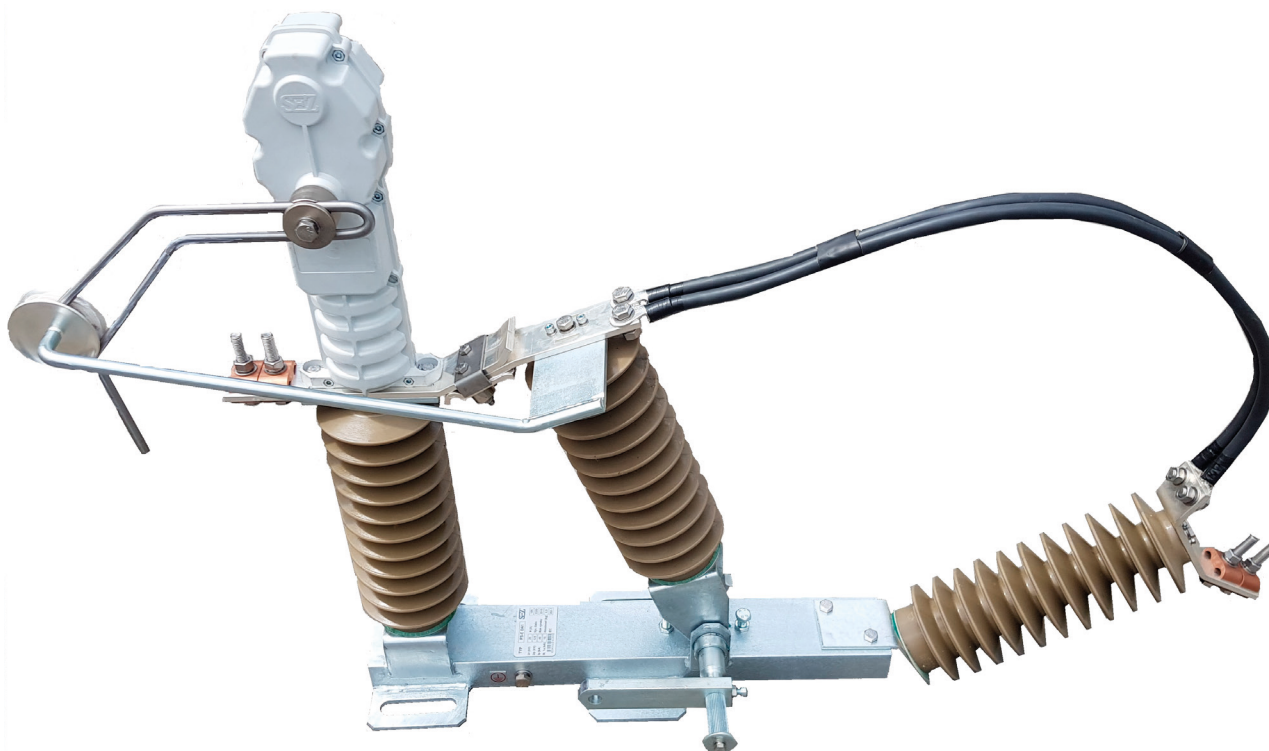
OJC-Ž aj OJC-Ž-U majú hriadele vyvedené na obe strany, sú drážkované s možnosťou nastavenia páky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie U_r	25 kV, 38,5 kV
Menovitý normálny prúd I_r	400 A, 630 A, 1000 A
Menovitý dynamický výdržný prúd I_p	40 kA
Men. krátkodobý výdržný prúd 1s I_k	16 kA
Menovitý vypínací prúd jednotkovej kodenzátorovej batérie I_{sb}	10 A
Menovitý vypínací prúd paralelného transformátora I_{pptr}	10 A
Menovitý skratový vypínací prúd I_{ma}	10 kA
Menovitý vypínací prúd pri prevažne činnej záťaži I_{load}	400 A, 630 A, 1000 A
Mechanická životnosť	3000 cyklov vyp. zap.
Doba životnosti	30 rokov
Hmotnosť	32, 40 kg

* Hmotnosť základného vyhotovenia bez príslušenstva

OJC - Ž 38,5/1000 - 10



OJC - Ž 38,5/400 - 1000 - 10

