

Inštalčné pokyny k montáži Raychem nízkonapäťových obmedzovačov prepätia typu LVA-xxx B-xx

1. Obmedzovač prepätia je možné inštalovať len ak systém je odpojený od siete a spoľahlivo uzemnený (iba príslušenstvo H, K je určené pre PPN). Bezpečnostné predpisy pri montáži musia byť dodržané. Obmedzovač nesmie spadnúť. Nevystavujte obmedzovač teplote pod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a nad $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.
2. Obmedzovač je určený do siete striedavého napätia priemyselnej frekvencie a pripojuje sa medzi fázu a zem. Trvale pripojené napätie na obmedzovač nesmie byť vyššie ako napätie uvedené na štítku obmedzovača. Obmedzovač je schopný zvieŕ dočasné prepätie.
3. Obmedzovač má byť umiestnený čo najbližšie k objektu, ktorý má byť pred prepätím chránený. Napätový prívod a uzemňovací vodič majú byť čo najkratšie. Prierez uzemňovacieho vodiča má byť minimálne 6 mm^2 .
4. Napätový prívod môže byť namáhaný doťahovacím momentom max. $7,5\text{ Nm}$. Ak je použitá uzemňovacia svorka (príslušenstvo S), nenahradzujte krídlovú maticu normálnou maticou. Krídlová matica sa smie doťahovať iba rukou max. $2,5\text{ Nm}$. Nepoužívajte na dotiahnutie nástroj.
5. V prípade tepelného preťaženia spodný kryt obmedzovača odpadne a odpojí obmedzovač od uzemnenia. K voľnému pohybu tohto krytu je potrebné, aby obmedzovač bol od ostatných objektov vzdialený min. 15 cm .
6. V dôsledku preťaženia odpojený obmedzovač sa nesmie opravovať ale musí sa vymeniť.
7. Údržba alebo čistenie obmedzovača nie je potrebné.
8. Obmedzovač s nalisovaným uzemňovacím vodičom (príslušenstvo L) musí byť inštalovaný v rozmedzí $\pm 90^{\circ}$ od zvislej osy, ako je vidieť na obrázku.
9. Obmedzovač s uzemňovacou svorkou (príslušenstvo S), je možné montovať v ľubovoľnej polohe.

