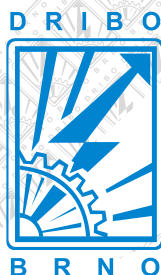


Návod k montáži, obsluze a údržbě rozvaděče vn typu K 900 P

s pojistkami
jmenovité napětí 25 kV
jmenovitý proud 630 A



DRIBO, spol. s r.o.

Pražákova 36
619 00 Brno
Česká republika

Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: dribo@dribo.cz, Internet: <http://www.dribo.cz>

Všeobecné informace

Vzduchem izolovaný rozvaděč typu K 900 P s pojistkami odpovídá normě ČSN EN 62271-102. Je určen pro použití v koncových transformačních stanicích. Malé rozměry rozvaděče K 900 P umožňují budovat malé trafostanice v centru obcí s využitím všech výhod klasické koncepce rozvaděče se vzduchovou izolací. Rozvaděč je vhodný pro montáž do kompaktních stanic (např. Betonbau UK 1700, EEIKA TMT-minibox, Eltraf CTS bt, Marbeton KN 1720, atd.).

- Rozvaděč je osazen pojistkovými kontakty pro pojistky do 200 A.
- Šroubovaná konstrukce nosných dílů rozvaděče je vyrobena z pozinkovaného plechu o tloušťce 2 mm, zadní nosná stěna z pozinkovaného plechu o tloušťce 2,5 mm.
- Skříň rozvaděče je konstruována jako jeden vysokonapěťový prostor s vestavěnými konzolami pro upevnění kabelů a omezovačů přepětí. Zadní stěna je v horní části otevřená. Konzola s kabelovými příchytkami umožňuje přímé vyvedení kabelů do prostoru transformátoru.
- Na čelní straně jsou osazeny jednokřídlé plechové dveře s levými závěsy, s nakresleným slepým schématem a s oknem z lepeného bezpečnostního skla, které zajišťuje bezpečnou kontrolu zařízení.
- Dveře jsou standardně dodávány v barevném odstínu RAL 2004 (oranžový).
- Skříň je vybavena centrálním zámekem se speciálním klíčem podle DIN 43668, vel. 5.

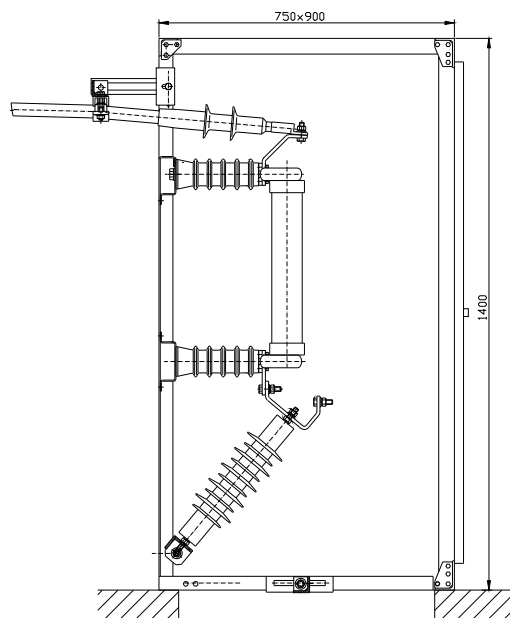
Technická data

jmenovité napětí	U_r	kV	25
jmenovitá frekvence	f_r	Hz	50
jmenovitý proud	I_r	A	400
jmenovitý dynamický proud	I_p	kA	40
jmenovitý krátkodobý proud	I_k	kA	16
jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulzu			
proti zemi a mezi póly		kV	125
v odpojovací dráze		kV	145
jmenovité jednon minutové krátkodobé výdržné střídavé napětí průmyslového kmitočtu			
proti zemi a mezi póly		kV	50
v odpojovací dráze		kV	60

Rozměry rozvaděče

šířka:	900 mm
hloubka:	750 mm
výška horní části:	1400 mm
hmotnost	106 kg

Řez rozvaděčem



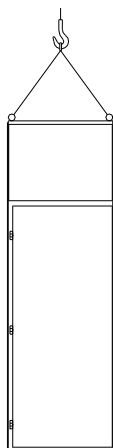
Volitelné vybavení

- úprava pro montáž omezovačů přepětí
- úprava pro připojení dvou přírodních kabelů s plastovou izolací do průřezu 120 mm²

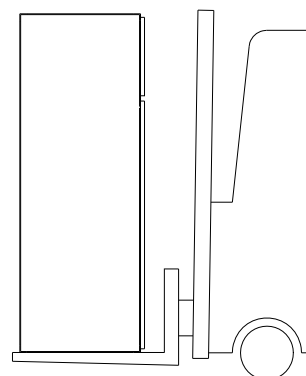
Manipulace s rozvaděčem

Transport jeřábem

- za oka umístěná na rozvaděči (na uhlopříčce)



Transport vysokozdvizným vozíkem



Uskladnění rozvaděče

Při skladování chraňte rozvaděč před poškozením, vlhkostí a znečištěním.

Připojení kabelů

Rozvaděč je určen pro montáž běžných kabelových koncovek s okem pro svorkový šroub M12. Je osazen nastavitelnou konzolou s kabelovými příchytkami pro upevnění kabelů. Kabely musí být vždy řádně připevněny ke konzole.

Připojování kabelových koncovek je třeba provádět tak, aby při utahování šroubů M12 na vývodech nedošlo k nežádoucímu pnutí a tím k poškození. Šrouby M12 utahujeme momentem 75 Nm s držením druhého klíče v protipoloze (nesmí dojít k mechanickému namáhání vývodů). Pro připojení horního kabelového vývodu platí stejná pravidla jako pro připojování kabelového vývodu.

Kontroly během provozu

Četnost a úkony jsou dány řádem preventivní údržby provozovatele.

Údržba

Provádí se po cca 10 letech provozu a může ji provádět pouze servisní skupina firmy DRIBO, spol. s r.o. nebo pracovní skupina vyškolená firmou DRIBO, spol. s r.o.

Prováděné činnosti:

- čištění rozvaděče,
- kontrola utažení šroubových kontaktních spojů,
- optická kontrola stavu skříně,
- kontrola dveřního zámku.