

POKYNY PRE MANIPULÁCIU, INŠTALÁCIU A PREVÁDZKU PILIEROVÝCH A STĽPOVÝCH ROZVODNÝCH SKRÍŇ DO 400A

A. Pilierové rozvádzače

- výkop zeminu do hĺbky cca 65 cm, dno výkopu vyrovnať a zhutniť
- demontovať dvere a predné kryty káblového priestoru, podzemnú časť piliera osadiť do výkopu tak, aby spodný okraj káblového priestoru bol cca 2 cm pod úrovňou terénu – orientovať sa podľa nálepky úrovne zeme na bočnici piliera
- základovú rohož zaťažiť vhodným materiálom (betónová platňa, kameň), zasypať zeminou, zeminu zhutniť
- prispôbiť dĺžky káblov, upraviť žily káblov pre strmeňové svorky, fixovať káble v kryte káblového priestoru
- pripojiť káble na pripojovacie praporce poistkových spodkov alebo odpínačov a na svorky zberníc PEN, ochrannej prípojnice a uzemňovacej svorky
 - veľkosť uťahovacieho momentu skrutiek M10 = 21 Nm
 - veľkosť uťahovacieho momentu skrutiek M8 = 10 Nm
 - veľkosť uťahovacieho momentu skrutiek M6 = 3 Nm
- vyvážiť skriňu do zvislej polohy a zasypať výkop zeminou tesne pod úroveň terénu (zeminu priebežne zhutňovať)
- nasadiť predné kryty káblového priestoru
- dosypať zeminu po celom obvode skrine cca 10cm nad úroveň terénu, aby sa zabránilo tzv. lavórovému efektu pri následnom usadzovaní zeminu
- vo vnútornom priestore piliera rozprestrieť na zarovnanú a zhutnenú zeminu priloženú fóliu, brániacu prenikaniu zemnej vlhkosti
- namontovať vnútorné kryty na poistkové spodky, resp. odpínače - krytie IP 2x
- kontrolovať zachovanie sledu fáz, zasunúť nožové poistky. Nožové poistky zasunúť do kontaktov poistkového spodku až na doraz kontaktu. Pre manipuláciu s nožovými poistkami doporučujeme použiť „žehličky“ NHHANDLE P215592E, výrobca MERSEN, alebo DP 07372, výrobca OEZ
- nasadiť dvere skrine, kontrolovať funkčnosť zámku a tesnosť dverí
- vizuálne kontrolovať kvalitu a kompletnosť montážnych prác, kontrolovať elektrické parametre, previesť meranie zemného odporu, vpísať údaje do štítkov schémy zapojenia a to : - číslo vývodu, veľkosť istiacieho prvku, amperáž poistkových vložiek, zatvoriť skriňu
- upraviť pracovisko a okolie do pôvodného stavu
- zapnúť elektrický prúd

B. Skrine upevnené na stĺp

- skriňu upevniť na stĺp pomocou priložených upínacích pásov
- demontovať dvere a kryty poistkových spodkov
- Prispôbiť dĺžku káblov svorkám istiacich prvkov a svorkovnice PEN, pričom dbať na primeranú veľkosť sľučky kábla zo spodnej strany skrine.
- káble prevliecť cez priechodky a pripojiť na svorky istiacich prvkov a svorkovnicu PEN podľa priloženej schémy zapojenia.
 - veľkosť uťahovacieho momentu skrutiek M10 = 21 Nm
 - veľkosť uťahovacieho momentu skrutiek M8 = 10 Nm
 - veľkosť uťahovacieho momentu skrutiek M6 = 3 Nm
- utiahnuť matice vývodiek tak, aby gumené tesnenie vývodky dostatočne utesnilo kábel vo vývodke.
- skontrolovať kvalitu všetkých skrutkových spojov. Nasadiť kryty kontaktov.namontovať vnútorné kryty na poistkové spodky - krytie IP 2x
- kontrolovať zachovanie sledu fáz, zasunúť nožové poistky. Nožové poistky zasunúť do kontaktov poistkového spodku až na doraz kontaktu. Pre manipuláciu s nožovými poistkami doporučujeme použiť „žehličky“ NHHANDLE P215592E, výrobca MERSEN, alebo DP 07372, výrobca OEZ
- nasadiť dvere skrine, kontrolovať funkčnosť zámku a tesnosť dverí
- vizuálne kontrolovať kvalitu a kompletnosť montážnych prác, kontrolovať elektrické parametre, previesť meranie zemného odporu, vpísať údaje do štítkov schémy zapojenia

- a to : - číslo vývodu, veľkosť istiaceho prvku, prúdové hodnoty poistkových vložiek, zatvoriť skriňu
- upraviť pracovisko a okolie do pôvodného stavu
 - zapnúť elektrický prúd

C: Údržba skriň

- skrine SPP sú vyrobené z izolačného materiálu (polyester plnený skleným vláknom), ktorý je odolný vplyvom poveternosti do – 50° C, odolný voči korózií a preto **nevyžadujú žiadnu údržbu**.
- pánty dverí sú plastové a sú uložené v plastovom lôžku skrine a preto **nevyžadujú žiadnu údržbu**.
- mechanizmus zámku je vyrobený z nehrdzavejúcich materiálov a vysoko kvalitného plastu odolného na oter a opotrebenie a preto **nevyžadujú žiadnu údržbu**.

D: Dodávka, doprava a skladovanie

Rozvádzače budú dodávané kompletne zmontované a osadené v skriniach. Počas prepravy a skladovania platí rozsah teplôt -25° C až + 55° C a na krátky čas neprevyšujúci 24 h až do + 70° C. Pri preprave krytými dopravnými prostriedkami nie je nutné balenie materiálu. K rozvádzaču bude dodaná sprievodná dokumentácia, ktorá musí obsahovať návod na montáž a údržbu, schému vnútorných spojov, štítky pre poznačenie smeru a typu káblov, osvedčenie o akosti a kompletnosti, dodací list.

E. Balenie

Na balenie a zabezpečenie tovaru pri preprave sú použité nasledovné obalové materiály:

- | | |
|------------------------|---|
| a./ Vratný materiál: | Drevené, resp. plastové EURO palety |
| b./ Nevratný materiál: | kartónové obaly z vlnitej dvoj, resp. trojvrstvovej lepenky |
| | PVC páska |
| | ručná PE prieťažná zmršťovacia fólia |

Výrobky sú uložené na EUR palete po jednej vrstve a vrstvy, prekladané vlnitou lepenkou. Počet vrstiev je závislý od objemu výrobkov podľa objednávky. Maxim. výška výrobkov na jednej palete môže byť cca 1 m. Vonkajšie hrany skriň sú proti poškodeniu pri manipulácii chránené vlnitou lepenkou. Takto uložené výrobky sú obalené zmršťovacou PE fóliou v dvoch vrstvách a riadne stiahnuté PVC páskou, aby nedošlo k samovoľnému posunu výrobkov počas prepravy.

F. Expedícia a preprava

- Prepravu tovaru do miesta plnenia zabezpečuje HASMA s.r.o. na vlastné náklady
- Expedíciu hotových výrobkov zabezpečujú expedienti spoločnosti v koordinácii s referentom odbytu a fakturácie, ktorí sú zodpovední za správnosť vystavených dokladov, uloženia a označenia výrobkov a za správnosť ich množstva v súlade s dodacím listom a faktúrou.
- Za bezpečné uloženie tovaru v uloženom priestore motorového vozidla a za jeho prepravu a ochranu proti poškodeniu a odcudzeniu zodpovedá prepravca.

G. Poistenie tovaru

Poistenie tovaru pri prevoze zabezpečuje na svoje náklady spoločnosť Hasma, s. r. o. Poistenie platí až do doby prevzatia tovaru kupujúcim potvrdením dodacieho listu v mieste a termíne prevzatia tovaru. Dňom prevzatia tovaru prechádza vlastnícke právo k tovaru na kupujúceho.