

Montážní návod Ekvipotenciální svorkovnice EPS 3

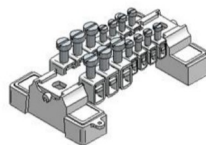
EPS 3 bez krytu - I226700

Použití

- slouží k doplňujícímu pospojování – vyrovnání potenciálů
- smí být používána pouze pro vyrovnání nulového potenciálu
- **nelze ji použít jako fázovou přípojnicí apod.!**

Prostředí

- ČSN 33 2000 - 3 **AB7, AF2, AH2**
- prostory chráněné před atmosférickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti
- teplota okolí (teplota v místě instalace zařízení) $-25 \div +55\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejvyšší relativní vlhkost 95 %

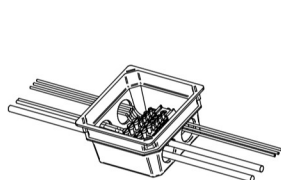


Montáž

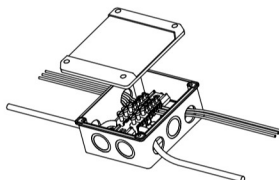
- v místě ukončení spojení ochranného vodiče s můstkem svorkovnice nesmí dojít k mechanickému namáhání spoje
- vodič musí jít upevnit do třmenu svorky v ose můstku
- šroub dotáhnout předepsaným utahovacím momentem bez jakéhokoliv náznaku deformace můstku nebo třmenu

Upozornění

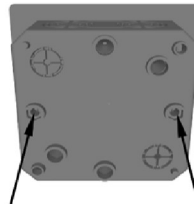
- **EPS 3 bez krytu** lze použít do krabice **KO 100 E** - speciálně upravené pro tuto svorkovnici nebo krabice s vyšším krytím za předpokladu dodržení tohoto postupu: před zavedením vodičů do krabice je nutné přizpůsobit montážní otvory v krabici, popř. upravit (deformovat) konce vodičů tak, aby byl splněn požadavek výše uvedené montáže včetně přizpůsobení otvorů na upevnění svorkovnice EPS 3 na $\varnothing 5,2\text{ mm}$ (viz obrázek). Jen za předpokladu dodržení těchto podmínek lze svorkovnici EPS 3 bez krytu v uvedených elektroinstalačních krabicích použít.



EPS 3 v KO 100 E



EPS 3 v krabici s vyšším krytím



přizpůsobení otvorů na $\varnothing 5,2\text{ mm}$

Možnost připojení

8 x svorka EPS 3 - 6: vodič Cu $1 \times 0,75 \div 10\text{ mm}^2$ (D, L); $2 \times 0,75 \div 2,5\text{ mm}^2$ (D, L)

- utahovací moment **0,8 Nm**

6 x svorka EPS 3 - 16: vodič Cu $1 \times 1,5 \div 16\text{ mm}^2$ (D, L); $2 \times 1,5 \div 6\text{ mm}^2$ (D, L)

- utahovací moment **2 Nm**