

Montážní návod Ekvipotenciální svorkovnice EPS 1

EPS 1 s krytem - I223407; EPS 1 bez krytu - I223400

Použití

- slouží k hlavnímu 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 %

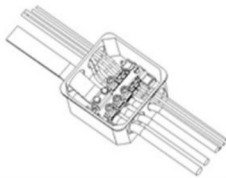
Montáž

- v místě ukončení spojení ochranného vodiče (popř. ocelové pásky) 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

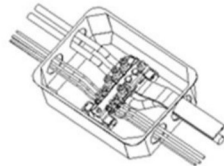


Upozornění

- **EPS 1 bez krytu** lze použít do elektroinstalační krabice **KO 125 E**
- **EPS 1 bez krytu** lze použít do krabice **KT 250/L** speciálně upravené pro tuto svorkovnici dle postupu: před zavedením vodičů do krabice je nutné přizpůsobit montážní otvory v krabici, popř. upravit (deformovat) konce vodičů tak, aby byl splněn požadavek montáže



KO 125 E



KT 250/L

Možnost připojení

1 x svorka EPS 1 - PL30: pásový zemnič FeZn 20 x 3 mm nebo 30 x 4 mm (max.)

- utahovací moment **3 Nm**

- **při použití pásové oceli 20 x 3 mm je nutné pásek ve svorce umístit k jedné straně a dotáhnout pouze jedním šroubem. Jinak nastane deformace tělesa svorkovnice!**

2 x svorka EPS 1 - 6: vodič Cu 1 x 2,5 ÷ 6 mm² (D, L); 1 x 10 mm² (D); 2 x 2,5 mm² (D, L)

- utahovací moment **0,8 Nm**

4 x svorka EPS 1 - 16: vodič Cu 1 x 4 ÷ 16 mm² (D, L); 2 x 4 ÷ 6 mm² (D, L) - utahovací moment **2 Nm**

4 x svorka EPS 1 - 95: vodič Cu, Al 1 x 10 ÷ 95 mm² (D); 2 x 10 ÷ 25 mm² (D)

vodič Cu 1 x 16 ÷ 70 mm² (L); 2 x 16 mm² (L)

- v případě potřeby je zde možnost připojení kulatého vodiče FeZn $\varnothing 8 \div 12 \text{ mm}$

- utahovací moment **6 Nm**