

## 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 přípojnici 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)  $-25 \div +55^{\circ}\text{C}$ , nejvyšší relativní vlhkost 95 %

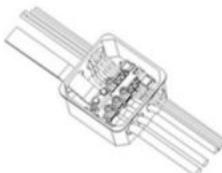
Montáž

- 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

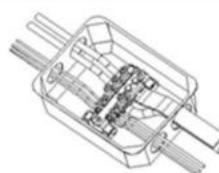


[Upozornění](#)

- **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/I

#### **Možnost připojení**

**1 x svorka EPS 1 - PL30:** pásový zemníč 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 mm<sup>2</sup> (D, L); 1 x 10 mm<sup>2</sup> (D); 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (D, L)

- utahovací moment 0,8 Nm

**4 x svorka EPS 1 - 16:** vodič Cu  $1 \times 4 \div 16 \text{ mm}^2$  (D, L);  $2 \times 4 \div 6 \text{ mm}^2$  (D, L) - utahovací moment 2 Nm

- v případě potřeby je zde možnost připojení kulatého vodiče FeZn ø 8 ÷ 12 mm
- utahovací moment 6 Nm