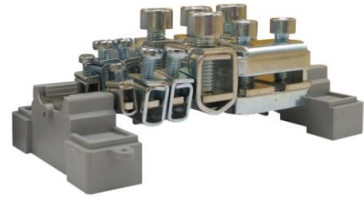


## Montážní návod Ekvipotenciální svorkovnice EPS 1

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)  $-25 \div +55$  °C, nejvyšší relativní vlhkost 95 %

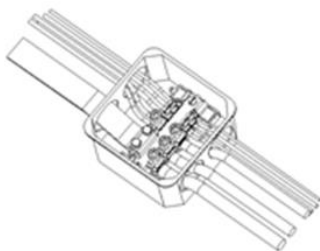
### Montáž

- 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

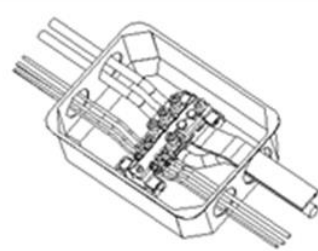


### Upozornění

- **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 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 x 4 ÷ 16 mm<sup>2</sup> (D, L); 2 x 4 ÷ 6 mm<sup>2</sup> (D, L) - utahovací moment **2 Nm**

**4 x svorka EPS 1 - 95:** vodič Cu, Al 1 x 10 ÷ 95 mm<sup>2</sup> (D); 2 x 10 ÷ 25 mm<sup>2</sup> (D)

vodič Cu 1 x 16 ÷ 70 mm<sup>2</sup> (L); 2 x 16 mm<sup>2</sup> (L)

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

- utahovací moment **6 Nm**