

# Průchozí svorka DK

kat. č. 900 699



## MONTÁŽNÍ NÁVOD

### Technické údaje

|                                                                                          |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| zkoušeno                                                                                 |                   | podle DIN VDE...  |
| jmenovité napětí                                                                         | U <sub>N</sub>    | 500 V             |
| jmenovitý proud                                                                          | I <sub>N</sub>    | 100 A             |
| zkušební proud                                                                           | I <sub>průf</sub> | 125 A             |
| impulzní proud (10/350 μs)                                                               | I <sub>imp</sub>  | 100 kA            |
| předjištění                                                                              |                   |                   |
| - zapojení pouze v přívodech svodičů                                                     |                   | max. 250 A gL/gG  |
| - zapojení v běžném napájecím okruhu                                                     |                   | max. 100 A gL/gG  |
| zkratová pevnost:                                                                        |                   | 50 kA/50 Hz       |
| rozsah provozních teplot                                                                 | ø                 | -40° C ... +80° C |
| průřez přívodů                                                                           |                   |                   |
| - min. 10 mm <sup>2</sup> jednožilový vodič s plným i složeným jádrem                    |                   |                   |
| - max. 35 mm <sup>2</sup> z více vodičů nebo 25 mm <sup>2</sup> vodič se složeným jádrem |                   |                   |
| uchycení                                                                                 |                   | lišta TS 35 mm    |
| stupeň krytí                                                                             |                   | IP 20             |
| rozměry                                                                                  |                   | 1 jednotka        |

### 1. Použití

Průchozí svorka DK je slouží jako pomůcka pro instalaci svodičů bleskových proudů a přepětí. Průchozí svorka DK umožňuje vytvářet nezbytná propojení v nejrůznějších úrovních, např. zapojení 3+1, nebo též v kombinacích svodičů. Dimenzována je tak, aby byla schopna vést bleskový proud.

### 2. Bezpečnostní pokyny

Průchozí svorka smí být montována pouze kvalifikovaným pracovníkem, který je povinen dodržovat předpisy ČSN. Používání svorky je přípustné pouze za podmínek uvedených v tomto montážním návodu. Při zatížení nad rámec uvedených hodnot může dojít nejen ke zničení svorky, ale i připojeného přístroje. Před vlastní instalací je třeba průchozí svorku zkontrolovat. Je-li zjištěna závada či jiné omezení, nesmí být nainstalována.

**Upozornění!**  
Otevírání a jiné zasahování do přístroje je z bezpečnostních důvodů nepřipustné a vede ke ztrátě záruky.

### 3. Připojení

- 3.1 K modulu je přiložen štítek, kterým lze dodatečně označovat jednotlivé přívody.
- 3.2 Modul průchozí svorky je na obou stranách vybaven víceúčelovou připojovací svorkou. Ta umožňuje najednou připojit vodič a kontakt hřebenové propojky. Při připojení pomocí hřebenové propojky je třeba zkontrolovat, zda má dostatečný průřez (> 16 mm<sup>2</sup> Cu) a spolehlivou kontaktní plochu (délka hřebenu ≥ 15,5 mm).

### 4. Předjištění

Podle zapojení je třeba zvolit vhodné předjištění (instalace přímo v proudovém okruhu nebo instalace v přívodu svodiče). Místo pojistek je možno použít jističí prvky se stejnou nebo rychlejší charakteristikou.

### 5. Průřezy přívodů

Průřezy přívodů nebo vývodů se stanoví podle konkrétního použití:

- instalace v přívodu svodiče:  
průřezy jsou stejné jako průřezy přívodů ochrany
- instalace do proudových okruhů:  
průřezy se stanovují podle provozního proudu a ustanovení ČSN.

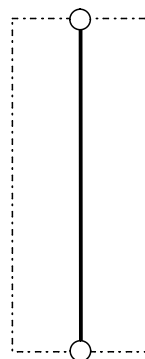
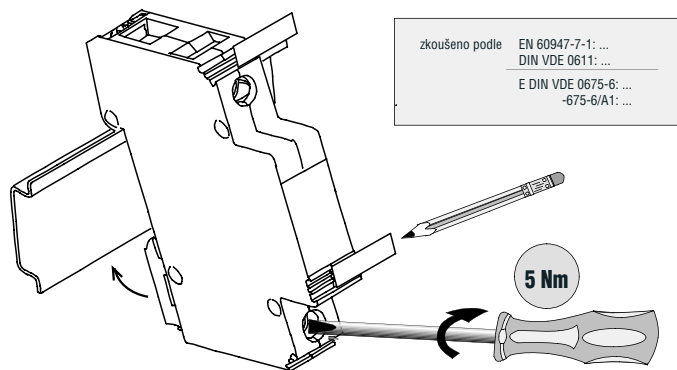
### 6. Zvláštní montážní podmínky

Při zatížení maximálním impulzním proudem se na přívodech projeví dynamické síly. Přívody delší než 20 cm je třeba upevnit příchytkami.

Mimo opatření uvedená v tomto montážním návodu je třeba respektovat příslušná ustanovení ČSN.



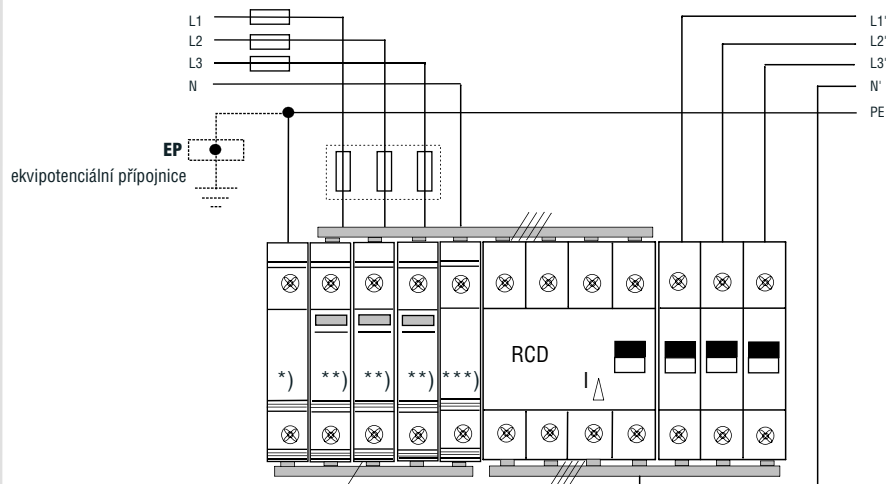
## Průchozí svorka DK



## Průchozí svorka DK

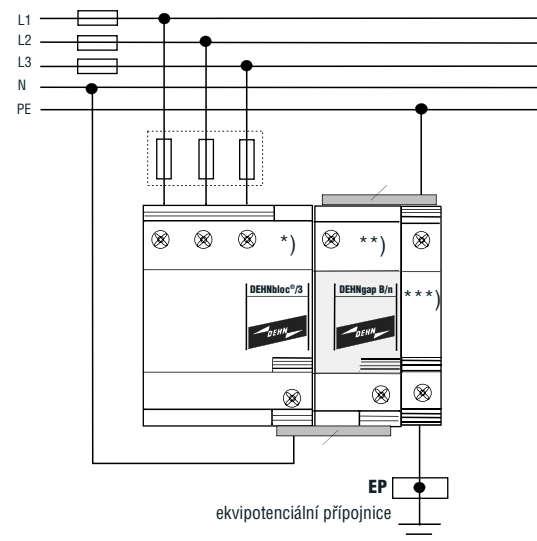
|                      |                                                   |                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                      | predjištění<br>v přívodech svodičů<br>250 A gL/gG | predjištění<br>v napájecím okruhu<br>100 A gL/gG |
| max. $\varnothing$ C | -40°C ... + 80°C                                  |                                                  |
| IP-Code              | 20                                                |                                                  |
|                      |                                                   |                                                  |
| max. L, N, $\perp$   | 25 mm <sup>2</sup>                                | 35 mm <sup>2</sup>                               |
| min. L, N, $\perp$   | 1,5 mm <sup>2</sup>                               |                                                  |
|                      | 16 mm <sup>2</sup> Cu                             |                                                  |

## Zapojení v síti TT (3+1)



- \*) DEHNgap C/T ... kat. č. 900 133
- \*\*) DEHNguard / T... (FM)
- \*\*\*) svorka DK ... kat. č. 900 699

## Zapojení v síti TT (3+1)



- \*) DEHNbloc ... kat. č. 900 110
- \*\*) DEHNgap B/n ... kat. č. 900 132
- \*\*\*) svorka DK ... kat. č. 900 699