

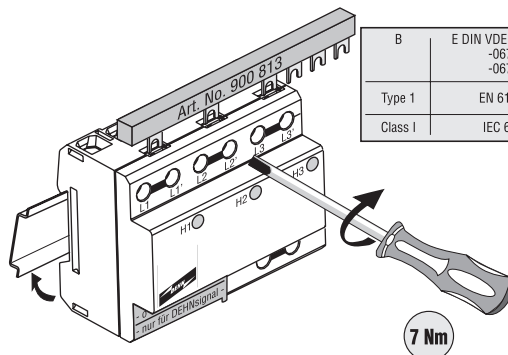


# MONTÁŽNÍ NÁVOD

Tiskopis č. DS 1385/CZ/1104



## DEHNventil® DV TNC 255



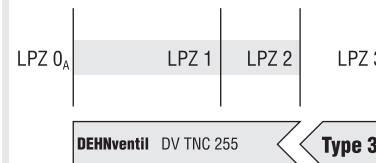
|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| B       | E DIN VDE 0675-6: ...<br>-0675-6/A1: ...<br>-0675-6/A2: ... |
| Type 1  | EN 61643-11: ...                                            |
| Class I | IEC 61643-1: ...                                            |

### Technické údaje

|                                                             |                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| $U_c$                                                       | 255 V / 50 Hz                                                   |                    |
| $I_{fi}$                                                    | 50 kA ef                                                        |                    |
| $I_{imp}$ (10/350µs)                                        | 25 kA (L $\Rightarrow$ PEN); 75 kA (L1+L2+L3 $\Rightarrow$ PEN) |                    |
| max. $\Rightarrow$                                          | 125 A gL/gG (zapojení „V“)                                      |                    |
| max. $\Rightarrow$                                          | 315 A gL/gG (zapojení „T“)                                      |                    |
| $\theta^\circ$ C                                            | -40°C ... + 80°C (... +60°C Viz zapojení)                       |                    |
| IP-Code                                                     | 20                                                              |                    |
| min. $\square$ L1, L1', L2, L2', L3, L3', PEN, $\downarrow$ | 10 mm <sup>2</sup>                                              |                    |
| max. $\square$ L1, L2, L3, PEN                              | 35 mm <sup>2</sup>                                              | 50 mm <sup>2</sup> |
| max. $\square$ L1', L2', L3', $\downarrow$                  | 25 mm <sup>2</sup>                                              | 35 mm <sup>2</sup> |
| $\square$                                                   | 16 mm <sup>2</sup> Cu $\geq 15,5$ mm                            |                    |

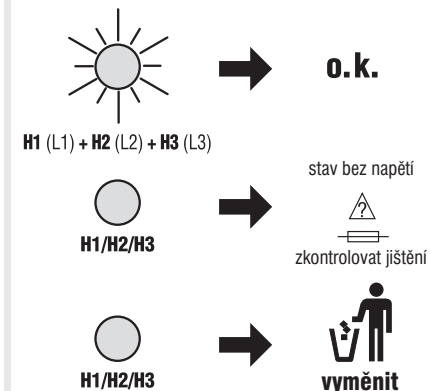
### Energetická koordinace

DIN V VDE V 0185-4: ...  
IEC 62305-4: ...

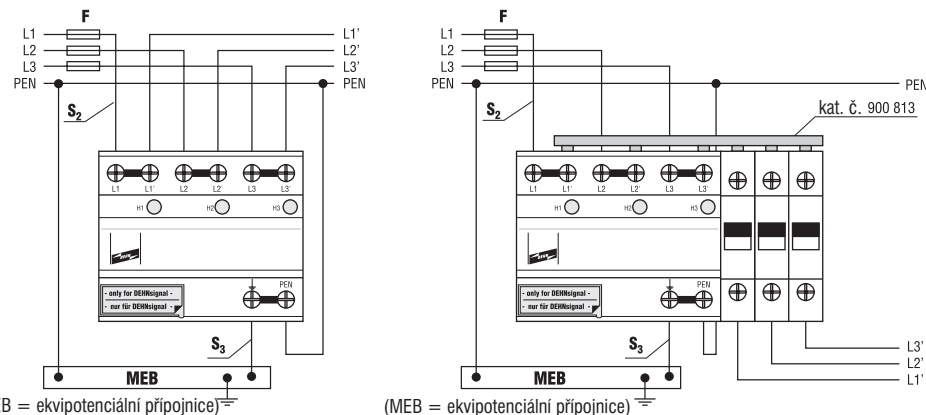


SPD Type 3  
acc. EN 61643-11: ...

### Signalizace funkčnosti



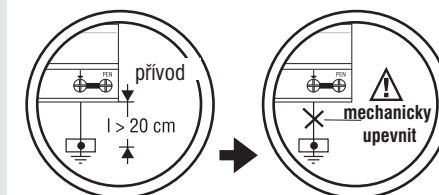
Obr. 1 Sériové zapojení v síti TN-C (zapojení „V“)



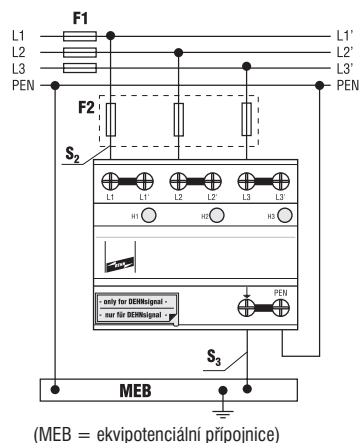
Předjištění/průřezy přívodních vodičů

| DEHNventil DV TNC 255 |                                         | Fuse F<br>A gL / gG | S <sub>2</sub> / mm <sup>2</sup> | S <sub>3</sub> / mm <sup>2</sup> |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                       | F $\leq$ 125 A gL / gG                  | 25                  | 10                               | 16                               |
|                       | $\downarrow$<br>o.k.                    | 35                  | 10                               | 16                               |
|                       | F > 125 A gL / gG                       | 40                  | 10                               | 16                               |
|                       | $\downarrow$<br>viz obr. 2 zapojení „T“ | 50                  | 10                               | 16                               |
|                       |                                         | 63                  | 10                               | 16                               |
|                       |                                         | 80                  | 16                               | 16                               |
|                       |                                         | 100                 | 25                               | 16                               |
|                       |                                         | 125                 | 35                               | 16                               |
|                       |                                         |                     |                                  |                                  |

Mechanické upevnění/připojení



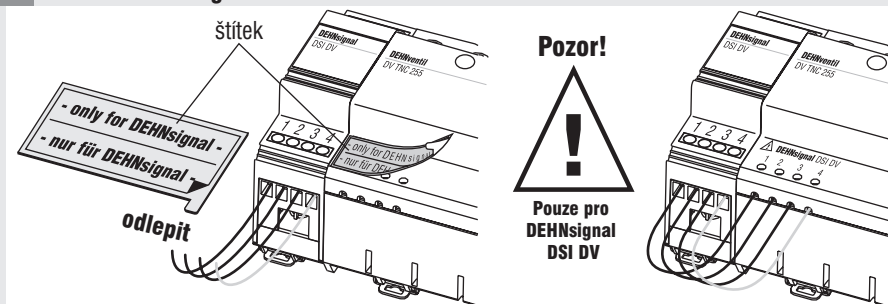
Obr. 2 Paralelní zapojení v síti TN-C (zapojení „T“)



Předjištění/průřezy přívodních vodičů

| DEHNventil DV TNC 255 |                         | Fuse F1<br>A gL / gG | S <sub>2</sub> / mm <sup>2</sup> | S <sub>3</sub> / mm <sup>2</sup> | Fuse F2<br>A gL / gG |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
|                       | F1 > 315 A gL / gG      | 25                   | 10                               | 16                               | ---                  |
|                       | $\downarrow$            | 35                   | 10                               | 16                               | ---                  |
|                       | F2 $\leq$ 315 A gL / gG | 40                   | 10                               | 16                               | ---                  |
|                       | $\downarrow$            | 50                   | 10                               | 16                               | ---                  |
|                       |                         | 63                   | 10                               | 16                               | ---                  |
|                       |                         | 80                   | 10                               | 16                               | ---                  |
|                       |                         | 100                  | 16                               | 16                               | ---                  |
|                       |                         | 125                  | 16                               | 16                               | ---                  |
|                       |                         | 160                  | 25                               | 25                               | ---                  |
|                       |                         | 200                  | 35                               | 35                               | ---                  |
|                       |                         | 250                  | 35                               | 35                               | ---                  |
|                       |                         | 315                  | 50                               | 50                               | ---                  |
|                       |                         | >315                 | 50                               | 50                               | 315                  |

Obr. 3 Dálková signalizace funkčnosti



Detailní informace  
viz montážní návod č. 1417/CZ

svorkovnice DEHNventil DV TNC 255  
svorka č. 1, 2, 3, 4