

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Svorky pro paralelní řazení pojistkových vložek

- Pro zvýšení jmenovitého proudu pojistek je možno pojistky řadit paralelně po dvojicích P50... nebo čtveřicích P50T06 při dodržení následujících podmínek:
  - pojistky musí být stejného typu
  - jmenovitý proud s max. 5% rozdílem
  - stejnosměrného úbytku napětí pojistek
- V případě paralelního řazení pojistek nutno konzultovat s výrobcem.
- Hodnoty elektrických ztrát jsou přibližně rovny součtu hodnot elektrických ztrát jednotlivých pojistek.
- Ampérsekundová charakteristika kompletu je tvarově shodná s ampérsekundovou charakteristikou jednotlivé pojistky.
- Hodnoty předpokládaných proudů je nutno násobit počtem paralelně řazených pojistek. Hodnoty  $I_a^2 t_a$  kompletu jsou rovny součinu hodnoty  $I_a^2 t_a$  jednotlivé pojistky a druhou mocninou počtu paralelních pojistek.

**Příklad:**

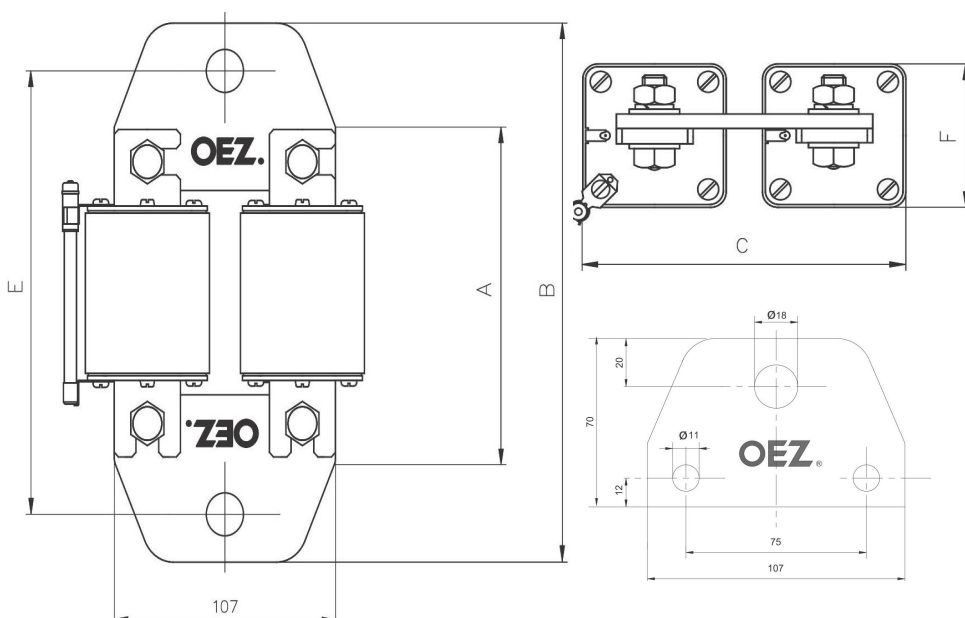
4 paralelně řazené pojistky s hodnotou  $I_a^2 t_a$  pro zvolený proud 50 000 A<sup>2</sup>s.

Hodnota  $I_a^2 t_a$  kompletu:  $50\,000 \times 4^2 = 800\,000 \text{ A}^2\text{s}$

Svorky pro paralelní řazení pojistkových vložek

| $I_n$<br>[A] | Typ               | Kód<br>výrobku | Tloušťka<br>svorky [mm] | Hmotnost<br>[kg] | Balení<br>[ks] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------|----------------|
| 400 ÷ 800    | CS-P50TUV-2PS800  | 15585          | 3                       | 0,165            | 5              |
| 1000         | CS-P50TUV-2PS1000 | 15586          | 4                       | 0,221            | 5              |
| 1250         | CS-P50TUV-2PS1250 | 15587          | 5                       | 0,277            | 5              |
| 1600         | CS-P50TUV-2PS1600 | 15588          | 6                       | 0,332            | 5              |

Při nutnosti paralelně řadit jiný počet pojistkových vložek se doporučuje konzultace s výrobcem.



|            | A    | B   | C   | D  | E   | F  |
|------------|------|-----|-----|----|-----|----|
|            | [mm] |     |     |    |     |    |
| 2 x P50U06 | 122  | 196 | 127 | 65 | 156 | 51 |
| 2 x P40U10 | 154  | 226 | 127 | 65 | 186 | 51 |
| 2 x P50U10 | 154  | 226 | 127 | 65 | 186 | 51 |