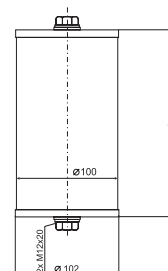


## **OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI \*/10/III - KLASA ROZŁADOWANIA 3** do użytku wewnątrz budynków



PSPI\*/10/III–3. klasa energetyczna (rozładowania) – ograniczniki przepięć przeznaczone do ochrony sieci dystrybucyjnych wysokiego napięcia, transformatorów, aparatury łączeniowej i kabli dystrybucyjnych WN przed wpływami przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi w sieciach AC i stanami przejściowymi. Odpowiedni do zabezpieczenia transformatorów, kabli, silników, przełączników, rozłączników i innych urządzeń wysokonapięciowych. Część funkcyjną ograniczników stanowi kolumna warystorów zwymiarowanych

na wartość maksymalnego napięcia ciągłego pracy  $U_c$ . Materiał obudowy wykazuje wysoką odporność na oddziaływanie prądów powierzchniowych powstałych w wyniku rozptyłu ładunku, czy łuku elektrycznego. Ma właściwości hydrofobowe i wykazuje znakomitą odporność na wpływy atmosferyczne, zanieczyszczenia i promieniowanie UV. Wieczka osłon, śruby przyłączeniowe, nakrętki i zaciski wykonane są ze stali nierdzewnej. Wykonanie i parametry techniczne ograniczników przepięć serii PSPI są zgodne z normami ČSN EN 60099-4 wyd. 3: 2018 i IEC 60099-4: 2014.

| Oznaczenie                                        |           | PSPI 5/10/III    | PSPI 7/10/III | PSPI 10/10/III | PSPI 12/10/III | PSPI 15/10/III | PSPI 18/10/III |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksymalne napięcie ciągłe eksploatacyjne         | $U_c$     | 4,8 kV           | 6,9 kV        | 9,9 kV         | 12 kV          | 15 kV          | 18 kV          |
| Napięcie znamionowe                               | $U_r$     | 6 kV             | 8,6 kV        | 12,4 kV        | 15 kV          | 18,75 kV       | 22,5 kV        |
| Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika           | $I_n$     | 10 kA            | 10 kA         | 10 kA          | 10 kA          | 10 kA          | 10 kA          |
| Impuls wysokiego natężenia prądu (4/10)           |           | 2 x 100 kA       | 2 x 100 kA    | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     |
| Impuls o długim czasie trwania (2 ms)             |           | 850 A            | 850 A         | 850 A          | 850 A          | 850 A          | 850 A          |
| Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4 |           | 3                | 3             | 3              | 3              | 3              | 3              |
| Napięcie reszkowe przy $I_n$                      | $U_{res}$ | ≤ 17,7 kV        | ≤ 24,9 kV     | ≤ 35,6 kV      | ≤ 42,8 kV      | ≤ 53,5 kV      | ≤ 63 kV        |
| Wysokość                                          | h         | 130 mm           | 138 mm        | 168 mm         | 187 mm         | 216 mm         | 245 mm         |
| Temperatura pracy                                 | θ         | -40 °C + + 55 °C |               |                |                |                |                |
| Stopień ochrony                                   |           | IP62             |               |                |                |                |                |
| Ciężar                                            | m         | 2,3 kg           | 3,5 kg        | 4,4 kg         | 5,3 kg         | 6,5 kg         | 7,4 kg         |
| Numer katalogowy                                  |           | 96024            | 96025         | 96026          | 96027          | 96028          | 96029          |

| Oznaczenie                                        |           | PSPI 22/10/III   | PSPI 24/10/III | PSPI 29/10/III | PSPI 32/10/III | PSPI 36/10/III | PSPI 39/10/III |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksymalne napięcie ciągłe eksploatacyjne         | $U_c$     | 21,9 kV          | 24 kV          | 28,8 kV        | 31,8 kV        | 36 kV          | 39 kV          |
| Napięcie znamionowe                               | $U_r$     | 27,4 kV          | 30 kV          | 36 kV          | 38,8 kV        | 45 kV          | 48,75 kV       |
| Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika           | $I_n$     | 10 kA            | 10 kA          | 10 kA          | 10 kA          | 10 kA          | 10 kA          |
| Impuls wysokiego natężenia prądu (4/10)           |           | 2 x 100 kA       | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     | 2 x 100 kA     |
| Impuls o długim czasie trwania (2 ms)             |           | 850 A            | 850 A          | 850 A          | 850 A          | 850 A          | 850 A          |
| Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4 |           | 3                | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              |
| Napięcie reszkowe przy $I_n$                      | $U_{res}$ | ≤ 78,4 kV        | ≤ 85,6 kV      | ≤ 103,3 kV     | ≤ 114 kV       | ≤ 128,4 kV     | ≤ 139,1 kV     |
| Wysokość                                          | h         | 283 mm           | 303 mm         | 350 mm         | 379 mm         | 420 mm         | 450 mm         |
| Temperatura pracy                                 | θ         | -40 °C + + 55 °C |                |                |                |                |                |
| Stopień ochrony                                   |           | IP62             |                |                |                |                |                |
| Ciężar                                            | m         | 9 kg             | 9,5 kg         | 11,3 kg        | 12 kg          | 14,3 kg        | 15,2 kg        |
| Numer katalogowy                                  |           | 96030            | 96031          | 96033          | 96034          | 96035          | 96036          |

**Uwaga:** Wysokości i ciężary podano jedynie orientacyjnie. Rzeczywiste wartości mogą się różnić. Na prośbę klienta prześlemy dokładne dane.