



LVDR800CPX



## LV listwa bliźniacza NH2 3P 800A 690VAC szyny 185mm zac.śr.M12

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Liczba biegunów | 3 P |
| Układ biegunów  | 3 P |

#### Konfiguracja

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Distance between rail centre, 40 mm  | Nie |
| Distance between rail centre, 50 mm  | Nie |
| Distance between rail centre, 60 mm  | Nie |
| Distance between rail centre, 100 mm | Nie |
| Distance between rail centre, 185 mm | Tak |

#### Charakterystyka elektryczna

|  |          |
|--|----------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 690 V    |
| Częstotliwość                          | 50/60 Hz |

#### Napięcie

|   |        |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui               | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 12 kV  |

#### Prąd

|   |        |
|---|--------|
| Prąd zwarciovymowny   | 120 kA |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 400 A  |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 400 A  |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 400 A  |
| Prąd znamionowy In  | 800 A  |
| Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s  | 20 kA  |
| Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4         | 120 kA |
| Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4         | 100 kA |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 400 A  |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 400 A  |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 315 A  |
| Konwertor termiczny prądu   | 480 A  |
| Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1    | 400 A  |
| Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B                          | 400 A  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Prąd znamionowy zwarciovy umowy dla<br>Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1<br>3.8.10.4 | 120 kA               |
| <b>Prąd / Temperatura</b>   |                      |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C   | 400 A                |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C   | 380 A                |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C   | 360 A                |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C   | 340 A                |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C   | 320 A                |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C   | 300 A                |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C   | 280 A                |
| <b>Bezpiecznik</b>  |                      |
| Wielkość wkładki bezpiecznikowej  | NH2                  |
| <b>Wymiary</b>  |                      |
| Głębokość produktu  | 190 mm               |
| Wysokość produktu   | 260 mm               |
| Długość   | 741 mm               |
| Szerokość produktu  | 200 mm               |
| Busbar distance   | 185 mm               |
| <b>Moc</b>  |                      |
| Całkowite straty mocy dla prądu<br>znamionowego                                     | 112 W                |
| Strata mocy przy pełnym obciążeniu  | 158 W                |
| Maksymalna utwata mocy wkładki<br>bezpiecznikowej                                   | 34 W                 |
| Energia tracona w przewodach  | 86 W                 |
| <b>Wytrzymałość</b>   |                      |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)   | 200                  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)   | 800                  |
| Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość<br>mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4     | 1000                 |
| <b>Materiał</b>   |                      |
| Waga miedzi w produkcie   | 3222 g               |
| Waga srebra w produkcie   | 4.37 g               |
| <b>Instalacja / Montaż</b>  |                      |
| Moment dokręcający  | 32 Nm                |
| Moment obrotowy przy montażu na szynie<br>zbiorczej                                 | 32 Nm                |
| <b>Podłączenie</b>  |                      |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w<br>zacisku                                 | 4x240mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w<br>zacisku                                     | 4x240mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza  | Połączenie śrubowe   |
| <b>Norma</b>  |                      |
| Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC<br>zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5                | AC-22B               |
| Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC<br>zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5                | AC-22B               |
| Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC<br>zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5                | AC-21B               |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Dyrektywa europejska WEEE                                   | dotyczy             |
| Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10    | 240 mm <sup>2</sup> |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                                       |                     |
| Stopień ochrony   | IP2X                |
| Bezhalogenowy   | Tak                 |
| <b>Warunki użytkowania</b>                                  |                     |
| Temperatura robocza   | -25...55 °C         |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 3                   |
| Temperatura przechowywania/transportu                       | -40...70 °C         |
| <b>Waga</b>   |                     |
| Waga  | 12 kg               |