



LVSR1VPVK4

**LV rozłącznik bezp.listw. NH1 3P 250A 690VAC szyny 185mm zac.pryzm.V**

**Właściwości techniczne**

**Prąd elektryczny**

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                                               | 250 A  |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciový Icc                                                       | 120 kA |
| Prąd znamionowy zwarciový umowny dla Ue=400 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4                | 120 kA |
| Dopuszczalny prąd znamionowy AC23 kategoria B / 400V                                          | 250 A  |
| Dopuszczalny prąd znamionowy AC22 kategoria B / 500V                                          | 250 A  |
| Dopuszczalny prąd znamionowy AC21 kategoria B / 690V                                          | 250 A  |
| Dopuszczalny prąd znamionowy AC21 kategoria B / 800V                                          | 200 A  |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400 V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                          | 250 A  |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690 V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                          | 250 A  |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=800 V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                          | 200 A  |
| Prąd znamionowy zwarciový umowny dla Ue=690 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4                | 100 kA |
| Znamionowy prąd zwarciový wytrzymywany (Icw) 1s z systemem blokady, zgodnie z normą IEC 60947 | 15 kA  |
| Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej                                                       | 2 A    |
|                                                                                               | 4 A    |
|                                                                                               | 6 A    |
|                                                                                               | 10 A   |
|                                                                                               | 16 A   |
|                                                                                               | 25 A   |
|                                                                                               | 32 A   |
|                                                                                               | 35 A   |
|                                                                                               | 40 A   |
|                                                                                               | 50 A   |
|                                                                                               | 63 A   |
|                                                                                               | 80 A   |
|                                                                                               | 100 A  |
|                                                                                               | 125 A  |
|                                                                                               | 160 A  |
|                                                                                               | 200 A  |
|                                                                                               | 224 A  |
|                                                                                               | 250 A  |

**Bezpiecznik**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Rozmiar wkładki bezpiecznikowej | NH1 |
|---------------------------------|-----|

**Łączność**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Typ połączenia | Połączenie zaciskowe |
| Rodzaj montażu | Mocowanie śrubowe    |

**Rodzaj połączenia**

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego (RE) | 25 - 300 mm²            |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego (SE) | 25 - 300 mm²            |
| Typ złącza/wtyku                            | Zaciski V               |
| Przekrój przewodu elastycznego (SM)         | 25 - 300 mm²            |
| Typ pokrywy zacisków                        | Krótką pokrywa zacisków |

**Architektura**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Liczba biegunów               | 3 |
| Liczba przełączanych biegunów | 3 |

**Rodzaj połączenia**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (RM) | 25 - 300 mm² |
|-------------------------------------|--------------|

**Warunki użytkowania**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy | -25 - 55 °C |
|-------------------------|-------------|

**Instalacja, montaż**

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania                         | 32 - 32 Nm |
| Moment dokręcania dla mocowania na szynie zbiorczej | 32 - 32 Nm |

#### Wytrzymałość

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 200 |
|-----------------------------------------|-----|

#### Bezpieczeństwo

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP2X |
|------------------------------------|------|

#### Wytrzymałość

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                      | 1400 |
| Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4 | 1600 |

#### Prąd elektryczny

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowy prąd krótkotrwały I <sub>cn</sub> 1s IEC 60947 | 10 kA |
|-----------------------------------------------------------|-------|

#### Napięcie

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>        | 1000 V      |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>       | 12 kV       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC) | 400 - 800 V |

#### Wymiary

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Wymiary                   | 671 x 100 mm |
| Odległość szyn zbiorczych | 185 mm       |
| Wysokość                  | 671 mm       |
| Głębokość                 | 190 mm       |

#### Moc

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego   | 27 W |
| Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej | 23 W |
| Strata mocy przy pełnym obciążeniu             | 96 W |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

#### Zabezpieczenie elektryczne

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Ze wskaźnikiem awarii | Nie |
|-----------------------|-----|

#### Funkcje

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Rozłączenie obustronne | Nie |
|------------------------|-----|

#### Materiały

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Zawiera materiał z recyklingu (% całkowitej masy plastiku) | 0 % |
|------------------------------------------------------------|-----|

#### Zrównoważony rozwój

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Bezhalogenowe             | Tak |
| Zgodny z REACH – bez SVHC | Tak |
| Zgodność z RoHS           | Tak |