



LT rozłącznik bezpiecz. NH000 3P 100A 690VAC  
płyta/szyny TS35 zac. klat. 50mm<sup>2</sup>

LT0050

**Konstrukcja**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Rodzaj produktu | z wyłącznikiem zabezpieczającym |
| Liczba biegunów | 3 P                             |
| Układ biegunów  | 3 P                             |

**Elementy sterujące i wskaźniki**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Ze wskazaniem błędu | nie |
|---------------------|-----|

**Charakterystyka elektryczna**

|  |           |
|--|-----------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC) | 0 / 690 V |
| Częstotliwość                                      | 50/60 Hz  |

**Napięcie**

|   |        |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>               | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub> | 6000 V |

**Prąd**

|  |   |
|--|---|
| Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 100 A   |
| Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 100 A   |
| Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 100 A   |
| Prąd znamionowy I <sub>n</sub>   | 100 A   |
| Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej  | 2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 A |
| Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s   | 1,2 kA  |
| Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U <sub>e</sub> =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4         | 80 kA   |
| Prąd znamionowy zwarciovymowny dla U <sub>e</sub> =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4         | 80 kA   |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U <sub>e</sub> =400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 A   |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U <sub>e</sub> =500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 A   |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U <sub>e</sub> =690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 A   |
| Konwertor termiczny prądu  | 160 A   |

Dane techniczne

|   |       |
|---|-------|
| Ob. prądy ciepłe wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1 | 100 A |
| Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B                      | 100 A |
| Prąd znamionowy zwarciovym umowny dla Ue=500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=220V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2             | 100 A |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2             | 100 A |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2             | 100 A |

**Prąd / Temperatura**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 95 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 90 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 85 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 80 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 75 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 70 A  |

**Bezpiecznik**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Charakterystyka bezpiecznika     | gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD |
| Wielkość wkładki bezpiecznikowej | NH000                                 |

**Moc**

|  |      |
|--|------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 10 W |
| Strata mocy przy pełnym obciążeniu           | 32 W |
| Energia tracona w przewodach                 | 30 W |

**Wytrzymałość**

|  |      |
|--|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                                      | 300  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                      | 1700 |
| Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4 | 2000 |

**Materiał**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Waga miedzi w produkcie | 117 g |
|-------------------------|-------|

**Wymiary**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Głębokość produktu | 82 mm  |
| Wysokość produktu  | 216 mm |
| Długość            | 82 mm  |
| Szerokość produktu | 53 mm  |

**Instalacja / Montaż**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Moment dokręcający | 4,5 Nm |
|--------------------|--------|

#### Podłączenie

|  |                  |
|--|------------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 2,5 / 50mm       |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku     | 2,5 / 50mm       |
| Rodzaj zacisków przyłączeniowych                 | zaciski klatkowe |

#### Norma

|   |         |
|---|---------|
| Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC AC-23B<br>60947-3 Tab. 5 |         |
| Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC AC-22B<br>60947-3 Tab. 5 |         |
| Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC AC-21B<br>60947-3 Tab. 5 |         |
| Dyrektywa europejska WEEE   | dotyczy |
| Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 35 mm<br>i 10           |         |
| Kategoria użytkowania dla Ue=220V DC zgodnie z IEC DC-22B<br>60947-3 Tab. 5 |         |
| Kategoria użytkowania dla Ue=250V DC zgodnie z IEC DC-22B<br>60947-3 Tab. 5 |         |
| Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC DC-22B<br>60947-3 Tab. 5 |         |

#### Bezpieczeństwo

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP3X |
|-----------------|------|

#### Warunki użytkowania

|  |             |
|--|-------------|
| Temperatura robocza  | -25...55 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC<br>60947-2. | 3           |
| Temperatura przechowywania/transportu                          | -40...70 °C |

#### Temperatura

|   |      |
|---|------|
| Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką<br>bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 | 56 K |
| Maksymalna temp. połączenia górnego z<br>bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 | 70 K |

#### Waga

|      |         |
|------|---------|
| Waga | 0,51 kg |
|------|---------|