



LT rozłącznik bezpiecz. NH3 3P 630A 690VAC szyny 60mm  
zasilanie/odpływ śruba M10

LT353

#### 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 $U_e$ (AC) | 0 / 690 V |
| Częstotliwość                             | 50/60 Hz  |

#### Napięcie

|  |        |
|--|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                 | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$ | 8000 V |

#### Prąd

|  |   |
|--|---|
| Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=400V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 630 A   |
| Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=500V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 630 A   |
| Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=690V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2                 | 630 A   |
| Prąd znamionowy $I_n$  | 630 A   |
| Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej  | 250 / 300 / 315 / 355 / 400 / 425 / 450 / 500 / 630 A |
| Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s   | 20,4 kA   |
| Prąd znamionowy zwarciovymowny dla $U_e=400V$ zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4         | 80 kA   |
| Prąd znamionowy zwarciovymowny dla $U_e=690V$ zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4         | 80 kA   |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=400V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 630 A   |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 630 A   |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 630 A   |
| Konwertor termiczny prądu  | 935 A   |

Dane techniczne

|   |       |
|---|-------|
| Ob. prądy ciepłe wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1 | 630 A |
| Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B                      | 630 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             | 630 A |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2             | 630 A |
| Prąd znamionowy obwodu dla Ue=440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2             | 630 A |

**Prąd / Temperatura**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 630 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 598,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 567 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 535,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 504 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 472,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 441 A   |

**Bezpiecznik**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Charakterystyka bezpiecznika     | gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD |
| Wielkość wkładki bezpiecznikowej | NH3                                   |

**Moc**

|  |       |
|--|-------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego   | 67 W  |
| Strata mocy przy pełnym obciążeniu             | 211 W |
| Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej | 48 W  |
| Energia tracona w przewodach                   | 194 W |

**Wytrzymałość**

|  |      |
|--|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                                      | 200  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                      | 800  |
| Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4 | 1000 |

**Materiał**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Waga miedzi w produkcie | 1442 g |
|-------------------------|--------|

**Wymiary**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Głębokość produktu | 130 mm |
| Wysokość produktu  | 306 mm |
| Szerokość produktu | 250 mm |

**Instalacja / Montaż**

|  |       |
|--|-------|
| Moment dokręcający                               | 20 Nm |
| Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej | 8 Nm  |

#### Podłączenie

|  |             |
|--|-------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 70 / 300mm  |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku     | 70 / 300mm  |
| Rodzaj zacisków przyłączeniowych                 | Szyna 60 mm |

#### Norma

Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC AC-23B  
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC AC-22B  
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC AC-21B  
60947-3 Tab. 5

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy  
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 35 mm  
i 10

Kategoria użytkowania dla Ue=250V DC zgodnie z IEC DC-22B  
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC DC-21B  
60947-3 Tab. 5

#### Bezpieczeństwo

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

#### Warunki użytkowania

Temperatura robocza -25...55 °C

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. 3

Temperatura przechowywania/transportu -40...70 °C

#### Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 69,5 K

Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 70 K

#### Waga

|      |        |
|------|--------|
| Waga | 3,9 kg |
|------|--------|