



LT rozłącznik bezpiecz. NH00 3P 160A 690VAC płyta/szyny TS35 z.k.95mm²/odp 16mm²

LT051

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} | 8 kV |

Prąd

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy obwodu dla U _e =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Prąd znamionowy obwodu dla U _e =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Prąd znamionowy obwodu dla U _e =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Prąd znamionowy I _n | 160 A |
| Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej | 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A |
| Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s | 5 kA |
| Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla U _e =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla U _e =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy U _e =400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy U _e =500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy U _e =690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Konwertor termiczny prądu | 225 A |

Dane techniczne

| | |
|--|-------|
| Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1 | 160 A |
| Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B | 160 A |
| Prąd znamionowy zwarciovu 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 | 160 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 | 160 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 152 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 144 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 136 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 128 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 120 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 112 A |

Bezpiecznik

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Charakterystyka bezpiecznika | gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD |
| Wielkość wkładki bezpiecznikowej | NH00 |

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 9 W |
| Strata mocy przy pełnym obciążeniu | 45 W |
| Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej | 12 W |
| Energia tracona w przewodach | 46,5 W |

Wytrzymałość

| | |
|--|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 200 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 1400 |
| Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4 | 1600 |

Materiał

| | |
|-------------------------|-------|
| Waga miedzi w produkcie | 129 g |
|-------------------------|-------|

Wymiary

| | |
|--------------------|--------|
| Głębokość produktu | 80 mm |
| Wysokość produktu | 206 mm |
| Długość | 150 mm |
| Szerokość produktu | 106 mm |

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

| | |
|--|------------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 6 / 95mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | 6 / 95mm |
| Rodzaj zacisków przyłączeniowych | zaciski klatkowe |

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 70 mm i 10 | |
| Kategoria użytkowania dla Ue=220V DC zgodnie z IEC DC-22B 60947-3 Tab. 5 | |
| Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC DC-22B 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 K |
|---|------|

Waga

| | |
|------|---------|
| Waga | 0,75 kg |
|------|---------|