



**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

**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>	6 kV

**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
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	7,5 W
Energia tracona w przewodach	22,86 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
Kolor	jasnoszary

**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 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=220V DC zgodnie z IEC DC-22B 60947-3 Tab. 5	
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-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	56 K
Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2	70 K

#### Waga

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