



**LT rozłącznik bezpiecz. NH000 3P 100A 690VAC szyny 60mm odpływ górny zac. 50mm<sup>2</sup>**

LT0057

**Konstrukcja**

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

**Charakterystyka elektryczna**

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

**Napięcie**

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>	8000 V

**Prąd**

Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =220V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
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> =440V DC 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 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> =500 V 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

Dane techniczne

Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	100 A
Konwertor termiczny prądu	160 A

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	90 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°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
------------------------------	----

**Moc**

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 31 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	8,8 W
Energia tracona w przewodach	30 W

**Wytrzymałość**

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

**Materiał**

Waga miedzi w produkcie	150 g
-------------------------	-------

**Wymiary**

Głębokość produktu	106 mm
Wysokość produktu	206 mm
Długość	106 mm
Szerokość produktu	53 mm
Wysokość szyn zbiorczych	5/10 mm

**Instalacja / Montaż**

Moment dokręcający	4,5 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	4,5 Nm

**Podłączenie**

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 60 mm

#### Norma

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 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=400V AC zgodnie z IEC AC-23B 60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC DC-22B 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

#### Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP3X

#### Warunki użytkowania

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

Temperatura magazynowania -40 do 70 °C

#### Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 60 K

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

Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2 70 K

Maksymalna temperatura szyny z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2 32 K

Maksymalna temperatura szyny z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Table 2 42 K

#### Waga

Waga 0,553 kg