



LT0054

**LT rozłącznik bezpiecz. NH000 3P 100A 690VAC szyny 40mm odpływ dolny zac. 50mm<sup>2</sup>**

**Specyfikacja techniczna**

**Konstrukcja**

Rodzaj produktu	z wyłącznikiem zabezpieczającym
Liczba biegunów	3 P

**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>	8 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
Ob. prądy cieplne 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 zwarciovymowny dla U <sub>e</sub> =500 V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
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 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
----------------------------------	-------

#### **Wymiary**

Głębokość produktu	106 mm
--------------------	--------

Wysokość produktu	216 mm
-------------------	--------

Długość	106 mm
---------	--------

Szerokość produktu	53 mm
--------------------	-------

Wysokość szyn zbiorczych	5 / 10 mm
--------------------------	-----------

#### **Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	13 W
--	------

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	36 W
------------------------------------	------

Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	7.5 W
--	-------

Energia tracona w przewodach	25.86 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	150 g
-------------------------	-------

#### **Instalacja / Montaż**

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

Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	4.5 Nm
--	--------

#### **Podłączenie**

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
--	-------------------------

Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
--	-------------------------

Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 40 mm
----------------------------------	-------------

**Norma**

Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-21B
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947- 1 Tabele 9 i 10	35 mm <sup>2</sup>
Kategoria użytkowania dla Ue=220V DC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	DC-22B
Kategoria użytkowania dla Ue=250V DC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	DC-22B
Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	DC-22B

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