



**LT rozłącznik bezpiecz. NH000 3P 100A 690VAC szyny
40mm odpływ dolny zac. 50mm²**

LT0054

Konstrukcja

Rodzaj produktu	z wyłącznikiem zabezpieczającym
Liczba 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	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy obwodu dla U _e =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	100 A
Prąd znamionowy I _n	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 _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	100 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U _e =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny U _e =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Konwertor termiczny prądu	160 A

Dane techniczne

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 zwarciovym umowy 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	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
-------------------------	-------

Wymiary

Głębokość produktu	106 mm
Wysokość produktu	216 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 elastycznego (linka) w zacisku	2,5 / 50mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	2,5 / 50mm
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 40 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=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	60 K
Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2	70 K

Waga

Waga	0,543 kg
------	----------