



**LT rozłącznik bezpiecz. NH00 3P 160A 690VAC szyny  
40mm odpływ śruba M8**

LT053

**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 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	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Konwertor termiczny prądu	260 A

Dane techniczne

Ob. prądy ciepłe 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 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	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	19 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	55 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Energia tracona w przewodach	35,46 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	191 g
-------------------------	-------

**Wymiary**

Głębokość produktu	104 mm
Wysokość produktu	206 mm
Długość	150 mm
Szerokość produktu	106 mm

**Instalacja / Montaż**

Moment dokręcający	12 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	1,5 Nm

#### Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	6 / 95mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	6 / 95mm
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 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 3  
60947-2.

Temperatura przechowywania/transportu -40...70 °C

#### Waga

Waga	0,8 kg
------	--------