



**LT rozłącznik bezpiecz. NH00 3P 160A 690VAC płyta/szyny TS35 z.k.95mm<sup>2</sup>/odp 16mm<sup>2</sup>**

LT051

**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>	8 kV

**Prąd**

Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla U <sub>e</sub> =690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	160 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	5 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla U <sub>e</sub> =400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny dla U <sub>e</sub> =690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy U <sub>e</sub> =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy U <sub>e</sub> =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy U <sub>e</sub> =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Konwertor termiczny prądu	225 A

Dane techniczne

Ob. prądy cieplne 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 zwarciovu 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	9 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	45 W
Maksymalna utwata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Energia tracona w przewodach	25,46 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	129 g
Kolor	jasnoszary

**Wymiary**

Głębokość produktu	80 mm
Wysokość produktu	206 mm
Długość	150 mm
Szerokość produktu	106 mm

**Instalacja / Montaż**

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

#### Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	6 / 95mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	6 / 95mm
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 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 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C

#### Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2	69 K
---	------

#### Waga

Waga	0,75 kg
------	---------