



LT rozłącznik bezpiecz. NH00 3P 160A 690VAC płyta/szyny TS35 zac. śruba M8

LT052

Konstrukcja

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

Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	nie
-------------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	0/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	8 kV

Prąd

Dopuszczalne obciążenie prądem AC22 kategorii B	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=220V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC 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 znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	160 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	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 Ue=400V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=500V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Prąd znamionowy zwarciovymowny dla Ue=690V zgodnie z PN-EN 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Dane techniczne

Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy	160 A
Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy	160 A
Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovy	160 A
Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkl. bezp. +nom.	160 A
poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	
Konwertor termiczny prądu	225 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
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH00

Moc

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 45 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	12 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	9 W
Energia tracona w przewodach	46,5 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1600
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1400

Materiał

Waga miedzi w produkcie	129 g
-------------------------	-------

Wymiary

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

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	12 Nm
--------------------	-------

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Połączenie śrubowe

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=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 3
60947-2.

Temperatura magazynowania -40 do 70 °C

Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 62 K

Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 68 K

Maksymalna temp. połączenia dolnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 49 K

Maksymalne przyrosty temp. zac. dol. ze zw. nożow. wg PN-EN 60947-1 Tablica 2 59 K

Waga

Waga 0,718 kg