



**LT rozłącznik bezpiecz. NH00 3P 160A 690VAC szyny
40mm odpływ zac kl 95mm²**

LT054

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	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	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	19 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	55 W
Maksymalna utwata 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	4,5 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 60947-2. 3

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

Temperatura

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

Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 69 K

Waga

Waga	0,688 kg
------	----------