



LT rozłącznik bezpiecz. NH1 3P 250A 690VAC szyny 60mm
zasilanie/odpływ śruba M10

LT153

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	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=500V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=690V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy I_n	250 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	8,6 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	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Konwertor termiczny prądu	365 A

Dane techniczne

Ob. prądy ciepłe wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	250 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	250 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=250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	237,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	225 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	212,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	200 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	187,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	175 A

Bezpiecznik

Charakterystyka bezpiecznika	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	89 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
Energia tracona w przewodach	43,44 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	444 g
-------------------------	-------

Wymiary

Głębokość produktu	110 mm
Wysokość produktu	306 mm
Długość	131 mm
Szerokość produktu	184 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	20 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	6 Nm

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	6 / 150mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	6 / 150mm
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 60 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-23B
60947-3 Tab. 5

Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC AC-22B
60947-3 Tab. 5

Dyrektywa europejska WEEE dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 120 mm
i 10

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-21B
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

Temperatura

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

Waga

Waga	2,27 kg
------	---------