



LT rozłącznik bezpiecz. NH1 3P 250A 400VAC szyny 60mm
zasilanie/odpływ śruba M10

LT153

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 U_e (AC)	0/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV

Prąd

Dopuszczalne obciążenie prądem AC22 kategorii B	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=250V$ DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=400V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=440V$ DC 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 wkładki bezpiecznikowej	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 $U_e=500V$ 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

Dane techniczne

Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciowy Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciowy Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciowy Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Ob. prądy cieplne wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	250 A
Konwertor termiczny prądu	365 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
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1

Moc

Strata mocy przy pełnym obciążeniu	~ 89 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20 W
Energia tracona w przewodach	85 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 produkcji	444 g
-------------------------	-------

Wymiary

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

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Szyna 60 mm

Norma

Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10

Kategoria użytkowania dla Ue=250V 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-21B 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 RoHS zgodny

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP3X

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. 3

Temperatura magazynowania -40 do 70 °C

Temperatura

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

Maksymalna temperatura szyny z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Table 2 50 K

Waga

Waga 2,27 kg