



LT rozłącznik bezpiecz. NH3 3P 630A 690VAC szyny 60mm  
zasilanie/odpływ śruba M10

LT353

#### 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	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=500V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla $U_e=690V$ AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy $I_n$	630 A
Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej	50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 315 / 355 / 400 / 500 / 630 A
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany 1s	20,4 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	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Konwertor termiczny prądu	935 A

Dane techniczne

Ob. prądy ciepłe wolne powietrze +wkł. bezp. +nom. poprz. IEC 60947-1 4.3.3.2.1	630 A
Obciążalność prądowa prądu przemiennego AC22 w kategorii B	630 A
Prąd znamionowy zwarciovym umowy 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	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=250V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=440V DC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	630 A

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	630 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	598,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	567 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	535,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	504 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	472,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	441 A

**Bezpiecznik**

Charakterystyka bezpiecznika	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH3

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	67 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	211 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	48 W
Energia tracona w przewodach	115,27 W

**Wytrzymałość**

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	800
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1000

**Materiał**

Waga miedzi w produkcie	1442 g
-------------------------	--------

**Wymiary**

Głębokość produktu	130 mm
Wysokość produktu	306 mm
Długość	151 mm
Szerokość produktu	250 mm

**Instalacja / Montaż**

Moment dokręcający	20 Nm
Moment obrotowy przy montażu na szynie zbiorczej	8 Nm

#### Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	70 / 300mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	70 / 300mm
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-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 35 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 60947-2. 3

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

#### Temperatura

Maksymalna temp. połączenia górnego z wkładką bezpiecznikową IEC 60947-1 Tab 2 69,5 K

Maksymalna temp. połączenia górnego z bezpiecznikiem nożowym IEC 60947-1 Tab 2 70 K

#### Waga

Waga	3,9 kg
------	--------