



LT150

**LT rozłącznik bezpiecz. NH1 3P 250A 690VAC płyta zasilanie/odpływ śruba M10**

**Specyfikacja techniczna**

**Konstrukcja**

Rodzaj produktu	z wyłącznikiem zabezpieczającym
Liczba biegunów	3 P

**Charakterystyka elektryczna**

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

**Napięcie**

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

**Prąd**

Prąd znamionowy obwodu dla Ue=400V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=500V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy obwodu dla Ue=690V AC zgodnie z PN-EN 61439-1 5.3.2	250 A
Prąd znamionowy In	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 Ue=400V 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
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Wkładka bezp. podczas testu. Znam. prąd zwarciovymowny Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Konwertor termiczny prądu	365 A
Ob. prądy cieplne 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 zwarciovymowny 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
<b>Bezpiecznik</b>	
	gG gL aM aR gR gF gRB URB URD
Charakterystyka bezpiecznika	
Wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1
<b>Wymiary</b>	
Głębokość produktu	110 mm
Wysokość produktu	304 mm
Szerokość produktu	184 mm
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	18 W
Strata mocy przy pełnym obciążeniu	87 W
Maksymalna utrata mocy wkładki bezpiecznikowej	23 W
Energia tracona w przewodach	85 W
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	200
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1400
Całkowity okres użytkowania (wytrzymałość mech. i elektr.) IEC 60947-3 Tab 4	1600
<b>Materiał</b>	
Waga miedzi w produkcie	301 g
<b>Instalacja / Montaż</b>	
Moment dokręcający	20 Nm
<b>Podłączenie</b>	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	6 / 150mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	6 / 150mm <sup>2</sup>
Rodzaj zacisków przyłączeniowych	Połączenie śrubowe
<b>Norma</b>	
Kategoria użytkowania dla Ue=400V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla Ue=500V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-23B
Kategoria użytkowania dla Ue=690V AC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	AC-22B
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Standardowy przekrój zgodnie z IEC 60947-1 Tabele 9 i 10	120 mm <sup>2</sup>

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Kategoria użytkowania dla Ue=250V DC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	DC-22B
Kategoria użytkowania dla Ue=440V DC zgodnie z IEC 60947-3 Tab. 5	DC-21B
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Stopień ochrony	IP3X
<b>Warunki użytkowania</b>	
Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C
<b>Temperatura</b>	
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	70 K
<b>Waga</b>	
Waga	2.15 kg