



LT051

NH00 pojistkový odpínač 3x160A na lištu DIN, 3x16mm2

Technický list

Provedení

počet pólů	3 P
------------	-----

Hlavní elektrické prvky

provozní napětí AC	0 / 690 V
frekvence	50-60 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	1000 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV

Elektrický proud

Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
nominální jmenovitý proud	160 A
Jmenovitý proud pro pojistkové vložky	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	5 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=400V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=690V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=400V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	225 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	160 A
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=500V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Návrhový proud při $U_e=220V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Návrhový proud při $U_e=440V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	100 A

Elektrický proud / teplota

Jmenovitý proud při 40 °C	160 A
Jmenovitý proud při 45 °C	152 A
Jmenovitý proud při 50 °C	144 A
Jmenovitý proud při 55 °C	136 A
Jmenovitý proud při 60 °C	128 A
Jmenovitý proud při 65 °C	120 A
Jmenovitý proud při 70 °C	112 A

Pojistka

Charakteristická pojistka	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
velikost pojistky	NH00

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	9 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	45 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	12 W
ztrátový výkon kabel	25,46 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	200
mechanická životnost v cyklech	1400
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	1600

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	129 g
barva	světle šedá

Rozměry

hloubka	80 mm
výška	206 mm
délka	150 mm
šířka	106 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	4,5Nm
------------------	-------

Připojení

průřez pro flexibilní vodiče	6 / 95mm ²
průřez pro pevné vodiče	6 - 95mm ²
typ připojení na vstupu	klecový terminál se šrouby

Normy

Kategorie používání při U _e =400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
Kategorie používání při U _e =500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-22B
Kategorie používání při U _e =690V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-21B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno
Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 9 a 10	70 mm ²
Kategorie používání při U _e =220V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
Kategorie používání při U _e =440V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B

Bezpečnost

krytí IP	IP3X
----------	------

Podmínky použití

Provozní teplota	-25...55 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Teplota skladu / transportu	-40...70 °C

Teplota

Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s pojistkovou vložkou IEC 60947-1 tab. 2	69 K
---	------

Hmotnost

Hmotnost	0,75 kg
----------	---------