



LT0050

### NH000 pojistkový odpínač 3x100A na lištu DIN, 50mm2

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	6 kV

#### Elektrický proud

Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
nominální jmenovitý proud	100 A
Jmenovitý proud pro pojistkové vložky	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	1,2 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	100 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
konv. tep. proudy $I_{th}$ ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	160 A
Konv.tep.proudý volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	100 A
Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	100 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	100 A
Návrhový proud při $U_e=250V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	100 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	100 A
Jmenovitý proud při 45 °C	95 A
Jmenovitý proud při 50 °C	90 A
Jmenovitý proud při 55 °C	85 A
Jmenovitý proud při 60 °C	80 A
Jmenovitý proud při 65 °C	75 A
Jmenovitý proud při 70 °C	70 A

**Pojistka**

Charakteristická pojistka	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
velikost pojistky	NH000

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	10 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	32 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	7,5 W
ztrátový výkon kabel	22,86 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	300
mechanická životnost v cyklech	1700
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	2000

**Materiály**

Hmotnost mědi v produktu	117 g
barva	světle šedá

**Rozměry**

hloubka	82 mm
výška	216 mm
délka	82 mm
šířka	53 mm

**Instalace, montáž**

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

**Připojení**

průřez pro flexibilní vodiče	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
typ připojení na vstupu	klecový terminál se šrouby

### Normy

Kategorie používání při U <sub>e</sub> =400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
Kategorie používání při U <sub>e</sub> =500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-22B
Kategorie používání při U <sub>e</sub> =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	35 mm <sup>2</sup>
Kategorie používání při U <sub>e</sub> =220V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
Kategorie používání při U <sub>e</sub> =250V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
Kategorie používání při U <sub>e</sub> =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	56 K
Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s oddělovacím nožem IEC 60947-1 tab. 2	70 K

### Hmotnost

Hmotnost	0,51 kg
----------	---------