



LT0054

NH000 pojistkový odřínač 3x100A na přípojnice rozteč 40mm, spodem 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 8 kV

Elektrický proud

Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 100 A
5.3.2

Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 100 A
5.3.2

Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 100 A
5.3.2

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 $U_e=400V$ 80 kA
podle IEC 61439-1 3.8.10.4

Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=690V$ 80 kA
podle IEC 61439-1 3.8.10.4

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud 100 A
 $U_e=400V$ IEC 61439-1 3.8.10.4

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud 100 A
 $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud 100 A
 $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4

konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s 160 A
oddělovačem a jmenovitým průřezem

Konv.tep.proudý volného vzduchu+pojistk. 100 A
vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1

Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B 100 A

Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=500V$ 80 kA
podle IEC 61439-1 3.8.10.4

Návrhový proud při $U_e=220V$ podle DC IEC 61439-1 100 A
5.3.2

Návrhový proud při $U_e=250V$ podle DC IEC 61439-1 100 A
5.3.2

Návrhový proud při $U_e=440V$ podle DC IEC 61439-1 100 A
5.3.2

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	13 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	36 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	7,5 W
ztrátový výkon kabel	25,86 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	150 g
--------------------------	-------

Rozměry

hloubka	106 mm
výška	216 mm
délka	106 mm
šířka	53 mm
Výška přípojnice	5 / 10 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	4,5Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	4,5 Nm

Připojení

průřez pro flexibilní vodiče	2,5 / 50mm ²
průřez pro pevné vodiče	2,5 / 50mm ²
typ připojení na vstupu	sběrnice 40 mm

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	35 mm ²
Kategorie používání při U _e =220V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
Kategorie používání při U _e =250V 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	60 K
Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s oddělovacím nožem IEC 60947-1 tab. 2	70 K

Hmotnost

Hmotnost	0,543 kg
----------	----------