



LT053

### NH00 pojistkový odpínač 3x160A na přípojnice rozteč 40mm, M8

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	260 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	19 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	55 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	12 W
ztrátový výkon kabel	35,46 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	191 g
--------------------------	-------

**Rozměry**

hloubka	104 mm
výška	206 mm
délka	150 mm
šířka	106 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	12Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	1,5 Nm

**Připojení**

průřez pro flexibilní vodiče	6 / 95mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	6 - 95mm <sup>2</sup>
typ připojení na vstupu	sběrnice 40 mm

### Normy

Kategorie používání při Ue=400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
Kategorie používání při Ue=500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-22B
Kategorie používání při Ue=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 <sup>2</sup>
Kategorie používání při Ue=220V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
Kategorie používání při Ue=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

### Hmotnost

Hmotnost	0,8 kg
----------	--------