



LT254E

**NH2 pojistkový odpínač 3x400A na přípojnice rozteč 60mm, 2x M10**

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 6000 V

**Elektrický proud**

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

Návrhový proud při  $U_e=500V$  podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

Návrhový proud při  $U_e=690V$  podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

nominální jmenovitý proud 400 A

Jmenovitý proud pro pojistkové vložky 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 315 / 355 / 400 A

Přípustný návrhový proud nižší než 1 s 15,2 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 3.8.10.4 400 A

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud  $U_e=500V$  IEC 61439-1 3.8.10.4 400 A

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud  $U_e=690V$  IEC 61439-1 3.8.10.4 400 A

konv. tep. proudy  $I_{th}$  ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem 590 A

Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1 400 A

Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B 400 A

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

Návrhový proud při  $U_e=250V$  podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

Návrhový proud při  $U_e=440V$  podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

**Elektrický proud / teplota**

Jmenovitý proud při 40 °C	400 A
Jmenovitý proud při 45 °C	380 A
Jmenovitý proud při 50 °C	360 A
Jmenovitý proud při 55 °C	340 A
Jmenovitý proud při 60 °C	320 A
Jmenovitý proud při 65 °C	300 A
Jmenovitý proud při 70 °C	280 A

**Pojistka**

Charakteristická pojistka	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
velikost pojistky	NH2

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	92,5 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	194 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	34 W
ztrátový výkon kabel	122,5 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	200
mechanická životnost v cyklech	800
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	1000

**Materiály**

Hmotnost mědi v produktu	1213 g
--------------------------	--------

**Rozměry**

hloubka	130 mm
výška	306 mm
délka	151 mm
šířka	210 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	8Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	8 Nm

**Připojení**

průřez pro flexibilní vodiče	70 / 300mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	70 / 300mm <sup>2</sup>
typ připojení na vstupu	sběrnice 60 mm

### 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-23B
Kategorie používání při U <sub>e</sub> =690V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-22B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno
Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 9 a 10	240 mm <sup>2</sup>
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-21B

### 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	64,5 K
Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s oddělovacím nožem IEC 60947-1 tab. 2	65 K

### Hmotnost

Hmotnost	3,346 kg
----------	----------