



LT054

NH00 pojistkový odpínač 3x160A na přípojnice rozteč 40mm, 95mm2

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	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.proudý 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	4,5Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnicí	1,5 Nm

Připojení

průřez pro flexibilní vodiče	6 / 95mm ²
průřez pro pevné vodiče	6 - 95mm 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	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
Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s oddělovacím nožem IEC 60947-1 tab. 2	69 K

Hmotnost

Hmotnost	0,688 kg
----------	----------