



Odpínač NH000 3x100A na přípojnice - rozteč 60mm

LT0056

Provedení

počet pólů	3 P
typ pólu	3 P

Hlavní elektrické prvky

frekvence	50/60 Hz
provozní napětí AC	0/690 V

Napětí

jmenovité izolační napětí	1000 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	8000 V

Elektrický proud

Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	100 A
Návrhový proud při Ue=220V podle DC IEC 61439-1 5. 3.2	100 A
Návrhový proud při Ue=250V podle DC IEC 61439-1 5. 3.2	100 A
Návrhový proud při Ue=400V podle DC IEC 61439-1 5. 3.2	100 A
Návrhový proud při Ue=440V podle DC IEC 61439-1 5. 3.2	100 A
Návrhový proud při Ue=500V podle DC IEC 61439-1 5. 3.2	100 A
Návrhový proud při Ue=690V podle DC IEC 61439-1 5. 3.2	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 Ue=400V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=500V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=690V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A

Technické informace

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk. vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	100 A
konv. tep. proudy lth ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	160 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
---------------------------	----

Výkon

Ztráta výkonu při plném zatížení	~ 31 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	8,8 W
ztrátový výkon kabel	30 W

Výdrž

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

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	150 g
--------------------------	-------

Rozměry

hloubka	106 mm
výška	206 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 pevné vodiče	2,5 / 50mm ²
průřez pro flexibilní vodiče	2,5 / 50mm ²
typ připojení na vstupu	sběrnice 60 mm

Normy

Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 35 mm²
9 a 10

Kategorie používání při Ue=220V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
---	--------

Kategorie používání při Ue=250V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
---	--------

Kategorie používání při Ue=400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
---	--------

Kategorie používání při Ue=440V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
---	--------

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
-------------------------	---------

Bezpečnost

krytí IP	IP20
----------	------

Podmínky použití

Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
skladovací teplota	-40 do 70 °C

Teplota

Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s pojistkovou vložkou IEC 60947-1 tab. 2	60 K
---	------

Max. teplota na přípojnicí s pojistkovou vložkou IEC 60947-1, tabulka 2	33 K
---	------

Max. teplota na přípojnicí s oddělovacím nožem IEC 60947-1, tabulka 2	32 K
---	------

Hmotnost

Hmotnost	0,527 kg
----------	----------