



Lištový poj. odpínač NH00 3x160A, rozteč přípojníc 60mm, připojení na svorku

LVS0060RPX

Provedení

počet pólů	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	8 kV

Elektrický proud

vypínací proud	100 kA
Návrhový proud při Ue=400V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Návrhový proud při Ue=500V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Návrhový proud při Ue=690V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	5 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=400V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=500V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=690V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
konv. tep. proudy Ith ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	220 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

Výkon

Ztráta výkonu při plném zatížení	~ 56 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	12 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	20 W
ztrátový výkon kabel	36,46 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	200
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	1600
mechanická životnost v cyklech	1400

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	754 g
Hmotnost stříbra v produktu	1,07 g

Rozměry

hloubka	123 mm
výška	123 mm
délka	401 mm
šířka	50 mm
Vzdálenost přípojnice	60 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	5Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	6 Nm

Připojení

průřez pro pevné vodiče	4 / 95mm ²
typ připojení	šroubovací přípojka

Normy

Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 70 mm ² 9 a 10	
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-22B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP3X
----------	------

Podmínky použití

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

Teplota

Max. teplota na přípojnici s pojistkovou vložkou IEC 60947-1, tabulka 2	39 K
Max. teplota na přípojnici s oddělovacím nožem IEC 60947-1, tabulka 2	37 K

Hmotnost

Hmotnost	1,231 kg
----------	----------