



LVSG00SPX

**Lištový pojistkový odpínač NH00 3x160A, rozteč přípojníc 185mm, M8**

Technický list

**Provedení**

počet pólů	3 P
typ upevnění	Upevnění šrouby

**Hlavní elektrické prvky**

provozní napětí AC	690 V
frekvence	50/60 Hz

**Napětí**

jmenovité izolační napětí	1000 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV

**Elektrický proud**

vypínací proud	120 kA
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
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	120 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=690V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	100 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	220 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Návrhový proud při $U_e=800V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	80 A
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=800V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	10 kA
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=800V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	80 A
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=500V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA

**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**

velikost pojistky	NH00
-------------------	------

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	22 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	58 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	12 W
ztrátový výkon kabel	38,46 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	800 g
Hmotnost stříbra v produktu	1,37 g
materiál	plast/kov

**Rozměry**

hloubka	177 mm
výška	672 mm
délka	672 mm
šířka	50 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	14Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	14 Nm

**Připojení**

průřez pro flexibilní vodiče	2,5 - 95mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	2,5 / 95mm <sup>2</sup>
typ připojení	šroubovací přípojka

### 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-22B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno
Kategorie používání při Ue=800V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-21B
Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 9 a 10	70 mm <sup>2</sup>

### Bezpečnost

krytí IP	IP2X
neobsahuje halogeny	ano

### Podmínky použití

Provozní teplota	-25...55 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Teplota skladu / transportu	-40...70 °C

### Hmotnost

Hmotnost	2,157 kg
----------	----------