



LVSG00RPX

Lištový pojistkový odpínač NH00 3x160A, rozteč přípojníc 185mm, 95mm²

Technický list

Provedení

počet pólů 3 P

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 61439-1 160 A
5.3.2

Návrhový proud při U_e=500V podle DC IEC 61439-1 160 A
5.3.2

Návrhový proud při U_e=690V podle DC IEC 61439-1 160 A
5.3.2

nominální jmenovitý proud 160 A

Přípustný návrhový proud nižší než 1 s 5 kA

Podmíněný návrhový zkratový proud při U_e=400V 120 kA
podle IEC 61439-1 3.8.10.4

Podmíněný návrhový zkratový proud při U_e=690V 100 kA
podle IEC 61439-1 3.8.10.4

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud 160 A
U_e=400V IEC 61439-1 3.8.10.4

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud 160 A
U_e=500V IEC 61439-1 3.8.10.4

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud 160 A
U_e=690V IEC 61439-1 3.8.10.4

konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s 220 A
oddělovačem a jmenovitým průřezem

Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk. 160 A
vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1

Podmíněný návrhový zkratový proud při U_e=500V 120 kA
podle IEC 61439-1 3.8.10.4

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	787 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	5Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	14 Nm

Připojení

průřez pro flexibilní vodiče	2,5 - 95mm ²
průřez pro pevné vodiče	2,5 / 95mm ²
typ připojení	spojení šrouby

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
Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 9 a 10	70 mm ²

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	2,133 kg
----------	----------