



LVSG1CPX

Lištový pojistkový odpínač NH1 3x250A, rozteč přípojníc 185mm, M12

Technický list

Provedení

počet pólů	3 P
typ pólu	3 P

Hlavní elektrické prvky

provozní napětí AC	690 V
frekvence	50/60 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	1000 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	12 kV

Elektrický proud

vypínací proud	120 kA
Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	250 A
nominální jmenovitý proud	250 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	10 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	250 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	320 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	250 A
Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	250 A
Proudová zatížitelnost při AC23 v kategorii B	250 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	250 A
Jmenovitý proud při 45 °C	237,5 A
Jmenovitý proud při 50 °C	225 A
Jmenovitý proud při 55 °C	212,5 A
Jmenovitý proud při 60 °C	200 A
Jmenovitý proud při 65 °C	187,5 A
Jmenovitý proud při 70 °C	175 A

Pojistka

velikost pojistky	NH1
-------------------	-----

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	27 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	96 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	23 W
ztrátový výkon kabel	50,44 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	1699 g
Hmotnost stříbra v produktu	2,18 g
materiál	plast/kov

Rozměry

hloubka	190 mm
výška	671 mm
délka	671 mm
šířka	100 mm
šířka přípojníc	5 / 10 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	32Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnic	32 Nm

Připojení

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-21B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno
Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 9 a 10	120 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	4,51 kg
----------	---------