



LVSG3CPX

Lištový pojistkový odpínač NH3 3x630A, 185mm,
šroubové připojení M12

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	12 kV

Elektrický proud

Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	630 A
Proudová zatížitelnost při AC23 v kategorii B	630 A
vypínací proud	120 kA
Návrhový proud při Ue=400V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Návrhový proud při Ue=500V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Návrhový proud při Ue=690V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	15 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=400V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při Ue=500V podle IEC 61439-1 3.8.10.4	120 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	630 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	500 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	630 A
konv. tep. proudy Ith ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	680 A

Elektrický proud / teplota

Jmenovitý proud při 40 °C	630 A
Jmenovitý proud při 45 °C	598,5 A
Jmenovitý proud při 50 °C	567 A
Jmenovitý proud při 55 °C	535,5 A
Jmenovitý proud při 60 °C	504 A
Jmenovitý proud při 65 °C	472,5 A
Jmenovitý proud při 70 °C	441 A

Výkon

Ztráta výkonu při plném zatížení	~ 255 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	48 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	111 W
ztrátový výkon kabel	159,27 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	200
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	1000
mechanická životnost v cyklech	800

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	2845 g
Hmotnost stříbra v produktu	3,37 g

Rozměry

hloubka	190 mm
výška	190 mm
délka	671 mm
šířka	100 mm
Vzdálenost přípojnice	185 mm

Instalace, montáž

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

Připojení

typ připojení	šroubovací přípojka
---------------	---------------------

Normy

Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 185 mm ² 9 a 10	
Kategorie používání při U _e =400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
Kategorie používání při U _e =500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-22B
Kategorie používání při U _e =690V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-21B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP2X
----------	------

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	54 K
Max. teplota na přípojnici s oddělovacím nožem IEC 60947-1, tabulka 2	60 K

Hmotnost

Hmotnost	5,336 kg
----------	----------