



LVSR3TP

Lištový rozpínač přípojnicových systémů NH3, na přípojnice 185 mm, 2xM12

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 12 kV

Elektrický proud

vypínací proud 120 kA

Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 630 A

Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 630 A

Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 630 A

nominální jmenovitý proud 630 A

Přípustný návrhový proud nižší než 1 s 15 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 3.8.10.4 630 A

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 630 A

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 500 A

konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem 680 A

Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1 630 A

Návrhový proud při $U_e=800V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B 630 A

Proudová zatížitelnost při AC23 v kategorii B 630 A

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=800V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 400 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	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

Pojistka

velikost pojistky	NH3
-------------------	-----

Výkon

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

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	200
mechanická životnost v cyklech	800

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	2567 g
Hmotnost stříbra v produktu	3,37 g
materiál	plast/kov

Rozměry

hloubka	190 mm
výška	740 mm
délka	740 mm
šířka	200 mm
šířka přípojníc	5 / 10 mm

Instalace, montáž

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

Připojení

typ připojení	další
---------------	-------

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	185 mm ²

Bezpečnost

krytí IP	IP2X
----------	------

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
----------	---------