



LVDR800CPX

Lištový pojistkový odpínač dvojitý NH2 3x800A, rozteč přípojníc 185mm, 2xM12

Technický list

Provedení

počet pólů	3 P
typ pólu	3 P

Hlavní elektrické prvky

provozní napětí AC	0 / 690 V
frekvence	50/60 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	1000 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	12 kV

Elektrický proud

vypínací proud	80 kA
Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	800 A
Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	800 A
Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	800 A
nominální jmenovitý proud	800 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	20 kA
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=400V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=400V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	960 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	800 A
Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	400 A
Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=500V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Elektrický proud / teplota

Jmenovitý proud při 40 °C	800 A
Jmenovitý proud při 45 °C	760 A
Jmenovitý proud při 50 °C	720 A
Jmenovitý proud při 55 °C	680 A
Jmenovitý proud při 60 °C	640 A
Jmenovitý proud při 65 °C	600 A
Jmenovitý proud při 70 °C	560 A

Pojistka

velikost pojistky	NH2
-------------------	-----

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	112 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	158 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	34 W
ztrátový výkon kabel	172 W

Výdrž

elektrická životnost v počtu cyklů	100
mechanická životnost v cyklech	500
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	600

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	3222 g
Hmotnost stříbra v produktu	4,37 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

průřez pro flexibilní vodiče	4x240mm ²
průřez pro pevné vodiče	4x240mm ²
typ připojení	šroubovací přípojka

Normy

Kategorie používání při Ue=400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-22B
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	240 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	12 kg
----------	-------