



LVSGW00TRPX

Lištový pojistkový odpínač NH00 3x160A, rozteč přípojníc 185mm, pro trafo, 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 5.3.2	160 A
Návrhový proud při U _e =500V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Návrhový proud při U _e =690V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
nominální jmenovitý proud	160 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	5 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	160 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud U _e =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud U _e =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
konv. tep. proudy I _{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	220 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	160 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	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	1283 g
Hmotnost stříbra v produktu	1,17 g
materiál	plast/kov

Rozměry

hloubka	123 mm
výška	177 mm
délka	741 mm
šířka	50 mm
šířka přípojníc	5 / 10 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	5Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnic	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	2,746 kg
----------	----------