



LVTG1000CP

Lištový odpínač se zkratovou propojkou 3x1000A, 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

Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
nominální jmenovitý proud	1000 A
Přípustný návrhový proud nižší než 1 s	15 kA
konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	1000 A
Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	1000 A
Proudová zatížitelnost při AC23 v kategorii B	1000 A

Elektrický proud / teplota

Jmenovitý proud při 40 °C	1000 A
Jmenovitý proud při 45 °C	950 A
Jmenovitý proud při 50 °C	900 A
Jmenovitý proud při 55 °C	850 A
Jmenovitý proud při 60 °C	800 A
Jmenovitý proud při 65 °C	750 A
Jmenovitý proud při 70 °C	700 A

Pojistka

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

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	318 W
ztrátový výkon kabel	366 W

Výdrž

elektrické 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	3980 g
Hmotnost stříbra v produktu	4,57 g
materiál	plast/kov

Rozměry

výška	188 mm
délka	743 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-22B
Kategorie používání při Ue=500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-21B
Kategorie používání při Ue=690V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-21B
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

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	7,6 kg
----------	--------