



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	690 V
frekvence	50/60 Hz

**Napětí**

jmenovité izolační napětí	1000 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	12 kV

**Elektrický proud**

vypínací proud	15 kA
Návrhový proud při Ue=400V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Návrhový proud při Ue=500V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Návrhový proud při Ue=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
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	1000 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	1000 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	1000 A
konv. tep. proudy Ith ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem	1000 A
Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1	1000 A
Návrhový proud při Ue=800V podle DC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Proudová zatížitelnost při AC22 v kategorii B	1000 A
Proudová zatížitelnost při AC23 v kategorii B	1000 A
Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 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
Teplota skladu / transportu	-40...70 °C

**Hmotnost**

Hmotnost

7,6 kg