



LT253

NH2 pojistkový odpínač 3x400A na přípojnice rozteč 60mm, M10

Technický list

Provedení

počet pólů 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 8 kV

Elektrický proud

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

Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

nominální jmenovitý proud 400 A

Jmenovitý proud pro pojistkové vložky 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 315 / 355 / 400 A

Přípustný návrhový proud nižší než 1 s 15,2 kA

Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=400V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4 80 kA

Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=690V$ 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

Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 400 A

konv. tep. proudy I_{th} ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem 590 A

Konv.tep.proudý volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1 400 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

Návrhový proud při $U_e=250V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

Návrhový proud při $U_e=440V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2 400 A

Elektrický proud / teplota

Jmenovitý proud při 40 °C	400 A
Jmenovitý proud při 45 °C	380 A
Jmenovitý proud při 50 °C	360 A
Jmenovitý proud při 55 °C	340 A
Jmenovitý proud při 60 °C	320 A
Jmenovitý proud při 65 °C	300 A
Jmenovitý proud při 70 °C	280 A

Pojistka

Charakteristická pojistka	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
velikost pojistky	NH2

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	37 W
Ztráta výkonu při plném zatížení	139 W
Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji	34 W
ztrátový výkon kabel	67 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	200
mechanická životnost v cyklech	800
Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti) IEC 60947-3 tab.4	1000

Materiály

Hmotnost mědi v produktu	1213 g
--------------------------	--------

Rozměry

hloubka	130 mm
výška	306 mm
délka	151 mm
šířka	210 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	20Nm
Točivý moment pro upevnění na přípojnici	8 Nm

Připojení

průřez pro flexibilní vodiče	70 / 300mm ²
průřez pro pevné vodiče	70 / 300mm ²
typ připojení na vstupu	sběrnice 60 mm

Normy

Kategorie používání při U _e =400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
Kategorie používání při U _e =500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	AC-23B
Kategorie používání při U _e =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	240 mm ²
Kategorie používání při U _e =250V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-22B
Kategorie používání při U _e =440V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5	DC-21B

Bezpečnost

krytí IP	IP3X
----------	------

Podmínky použití

Provozní teplota	-25...55 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Teplota skladu / transportu	-40...70 °C

Teplota

Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s pojistkovou vložkou IEC 60947-1 tab. 2	64,5 K
Max. teplota na přípojce nahoře (AO) s oddělovacím nožem IEC 60947-1 tab. 2	65 K

Hmotnost

Hmotnost	3,07 kg
----------	---------