ADZ310D

Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 3x1P+N, 10A / 0,03 A, typ A, 6 kA, QC

Technický list

Provedení

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
Počet zajištěných pólů	3
počet pólů	4 P
typ pólu	3x 1P+N
typ upevnění	DIN lišta
vypínací charakteristika	B

Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	6 kA
provozní napětí AC	230 V
Druh napájecího napětí	AC
frekvence	50 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV

Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	30 mA
nominální jmenovitý proud	10 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20µs)	3000 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	3 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	3 / 5 In
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	6 kA
Vypínací schopnost Icn při 230V AC podle IEC 61009-1	6 kA

Elektrický proud / teplota

empty	13 A
Jmenovitý proud při 20 °C	10,7 A
Jmenovitý proud při 30 °C	10 A
Jmenovitý proud při 35 °C	9,8 A
Jmenovitý proud při 40 °C	9,5 A
Jmenovitý proud při 45 °C	9,3 A
Jmenovitý proud při 50 °C	9,1 A
Jmenovitý proud při 55 °C	8,8 A
Jmenovitý proud při 60 °C	8,5 A
Jmenovitý proud při 65 °C	8,3 A
Jmenovitý proud při 70 °C	8 A

Faktor korekce jmenovitých prouů

Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,8
Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,8
Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,7
Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,6

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	7,7 W
tepelné ztráty na pól	2,3 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	2000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	86 mm
šířka	71 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	2Nm
empty	ano
Vhodné pod omítku	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 16 mm²
připojovací pruřez přívodu	1 / 4 mm²

Zařízení

Možná doplňková zařízení	ne

Normy

empty	EN 61009-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP2X
typ diferenciální ochrany	A

Podmínky použití

Provozní teplota	-25…70 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I²t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-25…80 °C

Teplota

Cejchovací teplota	30 °C