



ADX490C

Proud.chr. s nadpr.ochr. char .C, 4-pól, 40A / 0,03 A, typ A, 10 kA

Technický list

Provedení

Poloha neutrálního vodiče	bez neutrálu
Počet zajištěných pólů	4
typ pólu	4 P
typ upevnění	DIN lišta
vypínací charakteristika	C

Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	10 kA
provozní napětí AC	230 / 400 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	40 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 μ s)	3 kA
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	7,5 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	10 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 I _n
magnetické nastavení proud	5 / 10 I _n
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	10 kA
zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz	75 %
Rozpínací schopnost I _{cu} při 400V (IEC/EN 60947-2)	10 kA
Vypínací schopnost I _{cn} při 400V AC podle IEC 61009-1	10 kA

Elektrický proud / teplota

empty	48,2 A
Jmenovitý proud při 20 °C	42 A
Jmenovitý proud při 30 °C	40 A
Jmenovitý proud při 35 °C	38,9 A
Jmenovitý proud při 40 °C	37,7 A
Jmenovitý proud při 45 °C	36,5 A
Jmenovitý proud při 50 °C	35,2 A
Jmenovitý proud při 55 °C	33,9 A
Jmenovitý proud při 60 °C	32,6 A

Faktor korekce jmenovitých proudů

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	17,7 W
tepelné ztráty na pól	4,6 W

Výdrž

elektrická životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	4000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	84 mm
šířka	71 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	2Nm
empty	Blconnect
empty	ano
Vhodné pod omítku	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 25 mm ²
připojovací průřez přívodu	1 / 25 mm ²
Poloha svorek	v řadě
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1 / 25 mm ²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1 / 16 mm ²

Zařízení

Možná doplňková zařízení	ano
--------------------------	-----

Normy

empty	EN 61009-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP20
typ diferenciální ochrany	A

Podmínky použití

Provozní teplota	-25...40 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I ² t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-55...70 °C

Teplota

Cejchovací teplota	30 °C
--------------------	-------