



AF970J

Proud chr. s nadpr. ochr. char. B; 2 pól; 6 kA; 0,3 A; In=20 A, A

Technický list

Provedení

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
Počet zajištěných pólů	1
počet pólů	2 P
typ pólu	1P+N
vypínací charakteristika	C

Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	6 kA
provozní napětí AC	240 V
frekvence	50 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
maximální provozní napětí	240 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	300 mA
nominální jmenovitý proud	20 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20μs)	250 A
Zavírací a rozpínací schopnost	6 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	5 / 10 In
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	6 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	6 kA

Elektrický proud / teplota

empty	22,2 A
Jmenovitý proud při 20 °C	20,5 A
Jmenovitý proud při 30 °C	20 A
Jmenovitý proud při 35 °C	19,8 A
Jmenovitý proud při 40 °C	19,6 A
Jmenovitý proud při 45 °C	19,4 A
Jmenovitý proud při 50 °C	19,2 A
Jmenovitý proud při 55 °C	19 A
Jmenovitý proud při 60 °C	18,8 A

Faktor korekce jmenovitých proudů

Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,95
Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,9
Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,85

Selektivita

Minimální následná pojistka typ aM pro selektivitu na DC	4 A
Minimální následná pojistka typ gI pro selektivitu na DC	12 A
Minimální předřazená pojistka typ aM pro selektivitu na DC	25 A
Minimální předřazená pojistka typ gI pro selektivitu na DC	32 A

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	5,2 W
tepelné ztráty na pól	4 W

Vybavení

Ochrana proti chybnému spuštění	ne
---------------------------------	----

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	2000

Rozměry

hloubka	68 mm
výška	83 mm
šířka	35 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	2,1Nm
------------------	-------

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 25 mm ²
průřez pro flexibilní vodiče	1 - 16mm ²
průřez pro pevné vodiče	1 - 25mm ²
připojovací průřez přívodu	1 / 25 mm ²
typ připojení	se šrouby

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
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima
Teplota skladu / transportu	-25...70 °C

Teplota

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