

Proud.chr. s nadpr.ochr. char. C; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=16 A, A

ADA566D

Provedení

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

Hlavní elektrické prvky

frekvence	50 Hz
zkratová vypínací schopnost	10 kA
provozní napětí AC	240 V

Napětí

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

Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	30 mA
	250 A
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	10 kA
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	10 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	10000 A
magnetické nastavení proud při 40 °C	5/10 In
Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C	1,13/1,45 In

Elektrický proud / teplota

empty	18,1 A
Jmenovitý proud při 20 °C	16,5 A
Jmenovitý proud při 30 °C	16 A
Jmenovitý proud při 35 °C	15,8 A
Jmenovitý proud při 40 °C	15,6 A
Jmenovitý proud při 45 °C	15,4 A
Jmenovitý proud při 50 °C	15,2 A
Jmenovitý proud při 55 °C	15 A
Jmenovitý proud při 60 °C	14,8 A

Faktor korekce jmenovitých proud

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 předřazená pojistka typ aM pro selektivitu na DC	20 A
Minimální předřazená pojistka typ gl pro selektivitu na DC	25 A
Minimální následná pojistka typ aM pro selektivitu na DC	4 A
Minimální následná pojistka typ gl pro selektivitu na DC	10 A

Výkon

tepelné ztráty na pól	3,8 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	5,2 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
připojovací pruřez přívodu	1/25 mm^2
průřez pro pevné vodiče	1 - 25mm^2
průřez pro flexibilní vodiče	1 - 16mm^2
typ připojení	se šrouby

Normy

empty	EN 61009-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP20
typ diferenciální ochrany	A

Podmínky použití

Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Provozní teplota	
Třída omezení energie I^2t	3
Výška n.m.	2000 m
skladovací teplota	-25 do 70 °C
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima
Teplota skladu / transportu	

Teplota

Cejchovací teplota	30 °C