



ADA516D

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 1+N, 16A / 0,03 A, typ A, 10 kA**

#### Technický list

##### Provedení

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

##### Hlavní elektrické prvky

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

##### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
maximální provozní napětí	240 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV

##### Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	30 mA
nominální jmenovitý proud	16 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20μs)	250 A
Zavírací a rozpínací schopnost	10000 A
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	3 / 5 In
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

##### 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 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	2 A
Minimální následná pojistka typ gl pro selektivitu na DC	6 A
Minimální předřazená pojistka typ aM pro selektivitu na DC	20 A
Minimální předřazená pojistka typ gl pro selektivitu na DC	20 A

## Výkon

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

## Normy

_empty_	EN 61009-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

#### Bezpečnost

krytí IP	IP2X
typ diferenciální ochrany	A

#### Podmínky použití

Provozní teplota	-25...40 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I <sup>2</sup> 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
--------------------	-------