



ADM420C

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 4-pól, 20A / 0,03 A, typ A, 6 kA**

#### Technický list

##### Provedení

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

##### Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	6 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	20 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s)	3 kA
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	6 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
magnetické nastavení proud	3 / 5 I <sub>n</sub>
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	6 kA

##### Elektrický proud / teplota

_empty_	23,2 A
Jmenovitý proud při 20 °C	20,8 A
Jmenovitý proud při 30 °C	20 A
Jmenovitý proud při 35 °C	19,6 A
Jmenovitý proud při 40 °C	19,1 A
Jmenovitý proud při 45 °C	18,6 A
Jmenovitý proud při 50 °C	18,2 A
Jmenovitý proud při 55 °C	17,7 A
Jmenovitý proud při 60 °C	17,2 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	11,7 W
tepelné ztráty na pól	3 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 <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Poloha svorek	v řadě
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1 / 16 mm <sup>2</sup>

**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 <sup>2</sup> t	3
Výška n.m.	2000 m
Teplota skladu / transportu	-55...70 °C

**Teplota**

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