



ADS970G

**Proud.chr. s nadpr.ochr. char. C, 1+N, 20A / 0,03 A, typ A/G, 6 kA, QC**

#### Technický list

##### Provedení

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
Počet zajištěných pólů	1
počet pólů	2 P
typ pólu	1P+N
typ upevnění	na DIN lištu (horní lištu)
vypínací charakteristika	C

##### Hlavní elektrické prvky

provozní napětí AC	230 V
Druh napájecího napětí	AC

##### Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

##### Elektrický proud

jmenovitý reziduální proud	30 mA
nominální jmenovitý proud	20 A
Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s)	3000 kA
Zavírací a rozpínací schopnost	6 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
magnetické nastavení proud	5 / 10 I <sub>n</sub>
Vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 61009-1	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
Jmenovitý proud při 70 °C	13,6 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

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	6,6 W
tepelné ztráty na pól	4,8 W

**Výdrž**

elektrická životnost v počtu cyklů	2000
mechanická životnost v cyklech	4000

**Rozměry**

hloubka	68 mm
výška	94 mm
šířka	35 mm

**Instalace, montáž**

utahovací moment	2,1Nm
_empty_	ano
Vhodné pod omítku	ano

**Připojení**

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 25 mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>

**Zařízení**

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

**Normy**

_empty_	OVE E 8601 G, EN 61009-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP20
typ diferenciální ochrany	A G

**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
--------------------	-------