



ADS970G

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

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	1P+N
Poloha neutrálního vodiče	Vpravo

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	20 A
Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>	30 mA
Jmenovitý proud při -25 °C	22,70 A
Jmenovitý proud při -20 °C	22,50 A
Jmenovitý proud při -15 °C	22,20 A
Jmenovitý proud při -10 °C	22 A
Jmenovitý proud při -5 °C	21,80 A
Jmenovitý proud při 0 °C	21,50 A
Jmenovitý proud při 5 °C	21,30 A
Jmenovitý proud při 10 °C	21 A
Jmenovitý proud při 15 °C	20,80 A
Jmenovitý proud při 20 °C	20,50 A
Jmenovitý proud při 25 °C	20,30 A
Jmenovitý proud při 30 °C	20 A
Jmenovitý proud při 35 °C	19,80 A
Jmenovitý proud při 40 °C	19,60 A
Jmenovitý proud při 50 °C	19,20 A
Jmenovitý proud při 55 °C	19 A
Jmenovitý proud při 60 °C	18,80 A
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 2 zařízení umístěná vedle sebe	1
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 3 zařízení umístěná vedle sebe	0,95
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 4 a 5 zařízení umístěných vedle sebe	0,90
Korekční faktor jmenovitého proudu pro 6 zařízení umístěná vedle sebe	0,85
Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při střídavém proudu	1,13 - 1,45 A

**Bezpečnost**

Typ diferenciální ochrany	A G
Stupeň krytí IP	IP20

**Hlavní elektrické atributy**

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> AC podle IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Napětí**

Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>	4000 V
Provozní napětí AC	230 - 230 V
Kategorie přepětí podle IEC 60947-1	3

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	6,60 W
--	--------

**Frekvence**

Frekvence	50 - 50 Hz
-----------	------------

**Podmínky použití**

Max. nadmořská výška	2000 m
Třída omezení energie I <sup>2</sup> t	3

**Trvanlivost**

Elektrická životnost v počtu cyklů	2000
Mechanická životnost v cyklech	4000

---

**Připojení**

Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>

---

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment	2,10 - 2,10 Nm
----------------------------	----------------

---

**Kapacita**

Počet modulů	2
--------------	---

---

**Instalace, montáž**

Typ horního připojení modulárních zařízení	quickconnect
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Biconnect quickbusbar

---

**Rozměry**

Výška	94 mm
Šířka	35 mm
Hloubka	68 mm

---

**Podmínky použití**

Provozní teplota	-25 - 40 °C
Skladovací/přepravní teplota	-25 - 70 °C

---

**Přenos**

Vhodné pro lišty DIN	Ano
----------------------	-----

---

**Udržitelnost**

V souladu se směrnicí RoHS	Ano
----------------------------	-----