



ADS970D



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

Technické vlastnosti

Architektura

Typ pólu	1P+N
Vypínací charakteristika	C
Počet pólů	2

Elektrický proud

Jmenovitý proud	20 A
Jmenovitý reziduální provozní proud I _{dn}	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
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I _{cn} při 230V AC podle IEC 60898-1	6 kA

Bezpečnost

Typ diferenciální ochrany	A
Stupeň krytí IP	IP20

Hlavní elektrické atributy

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I _{cn} AC podle IEC 60898-1	6 kA
--	------

Konektivita

Typ připojení	quickconnect
---------------	--------------

Napětí

Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	4000 V
Maximální provozní napětí	240 V
Provozní napětí AC	240 - 240 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 ² t	3

Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	2000
Mechanická životnost v cyklech	2000

Připojení

Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1,5 - 4,0 mm ²
Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče	1,5 - 4,0 mm ²
Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 16 mm ²
Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče	1 - 25 mm ²

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment	2,1 - 2,1 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

Udržitelnost

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