



ADS970D



Personskyddsbrytare, 1 polig + nolla, 6kA, C-20A 30mA, typ A med quickconnect

Tekniska egenskaper

Arkitektur

Antal poler	1P+N
Kurva	C
Antal poler	2

Elektrisk ström

Märkström	20 A
Nominell felström I _{dn}	30 mA
Märkström -25°C	22,70 A
Märkström vid -20°C	22,50 A
Märkström -15°C	22,20 A
Märkström -10°C	22 A
Märkström -5°C	21,80 A
Märkström vid 0°C	21,50 A
Märkström 5°C	21,30 A
Märkström 10°C	21 A
Märkström 15°C	20,80 A
Märkström vid 20°C	20,50 A
Märkström 25°C	20,30 A
Märkström 30°C	20 A
Märkström 35°C	19,80 A
Märkström vid 40°C	19,60 A
Märkström vid 50°C	19,20 A
Märkström 55°C	19 A
Märkström 60°C	18,80 A
Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 3 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,95
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,90
Korrektionsfaktor för 6 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,85
Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid AC drift	1,13 - 1,45 A
Märkkortslutningbrytförmåga I _{cn} under 230V AC enligt IEC60898-1	6 kA

Säkerhet

Läckströmstyp	A
Kapslingsklass (IP)	IP20

Elektriska huvudattribut

Märkkortslutningbrytförmåga I _{cn} (IEC 60898-1)	6 kA
---	------

Anslutning

Anslutningstyp	quickconnect
----------------	--------------

Spänning

Nominell isolationsspänning U _i	500 V
Nominell impulsskyddsspänning U _{imp}	4000 V
Max. driftspänning (U _{max})	240 V
Märkdriftspänning U _e	240 - 240 V
Överspänningskategori enligt IEC 60947-1	3

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	6,60 W
--	--------

Frekvens

Frekvens	50 - 50 Hz
----------	------------

Användningsförhållanden

Max. höjd	2000 m
Energibegränsningsklass I ² t	3

Uthållighet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	2000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	2000

Anslutning

Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1,5 - 4,0 mm ²
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1,5 - 4,0 mm ²
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare	1 - 16 mm ²
Anslutningsarea vid utgående med skruv, solid ledare	1 - 25 mm ²

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment	2,1 - 2,1 Nm
-----------------------------	--------------

Kapacitet

Antal moduler	2
---------------	---

Installation, montering

Typ av övre anslutning på normkomponenter	quickconnect
Typ av nedre anslutning på normkomponenter	BIconnect Fasskena quickconnect

Dimensioner

Höjd	94 mm
Bredd	35 mm
Djup	68 mm

Användningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 - 40 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 - 70 °C

Hållbarhet

RoHS-överensstämmelse	Ja
-----------------------	----