



ADA510D

Personsk aut 1P+N B10A 30mA

Teniska funktioner

Utförande

Nolledares position	höger
Antal skyddade poler	1
Antal poler	2 P
Typ av pol	1P+N
Utlösningsskarakteristik	B

Funktion

Samtidig omkoppling N-neutral	ja
-------------------------------	----

Anslutning

Övre anslutning för modulkomponenter	Anpassad anslutningsterminal
--------------------------------------	------------------------------

Huvud elektriska egenskaper

Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} AC enligt EN 60898-1	10 kA
Märkspänning U _e	240 V
Frekvens	50 Hz

Spänning

Isolationsspänning	500 V
Max. driftspänning	240 V
Stötspänningshållfasthet	4000 V

Ström

Känslighet	30 mA
Nominell märkström	10 A
Stötströmhållfasthet (8/20μs)	250 A
Slut- brytförmåga	10000 A
Inställningsområde termisk frånkoppling	1,13 / 1,45 I _n
Magnetisk inställningsström	3 / 5 I _n
Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} EN 60898-1 under 230 V	10 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	10 kA

Ström / temperatur

Märkström -25°C	12 A
Märkström -20°C	11,8 A
Märkström -15°C	11,7 A
Märkström -10°C	11,5 A
Märkström -5°C	11,3 A
Märkström 0°C	11,1 A
Märkström 5°C	11 A
Märkström 10°C	10,8 A
Märkström 15°C	10,6 A
Märkström 20°C	10,4 A
Märkström 25°C	10,2 A
Märkström 30°C	10 A
Märkström 35°C	9,9 A
Märkström 40°C	9,7 A
Märkström 45°C	9,6 A
Märkström 50°C	9,4 A
Märkström 55°C	9,3 A
Märkström 60°C	9,1 A

Ström Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,95
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,9
Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,85

Frekvens

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

Selektivitet

Max. eftersäkring typ aM för selektivitet vid DC	1 A
Max. eftersäkring typ gI för selektivitet vid DC	2 A
Min. försäkring typ aM för selektivitet vid DC	12 A
Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC	12 A

Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	3,4 W
Förlusteffekt per pol	2,8 W

Utlösningstid

Skyddad mot överbelastning	nej
----------------------------	-----

Hållbarhet

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

Dimensioner

Djup installerad produkt	68 mm
Höjd installerad produkt	83 mm
Bredd installerad produkt	35 mm

Montage

Åtdragningsmoment	2,1Nm
-------------------	-------

Anslutning

Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare	1 / 16 mm ²
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 25 mm ²
Anslutningsarea mjukledare	1 - 16mm ²
Anslutningsarea enkelledare	1 - 25mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1 / 25 mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 16 mm ²
Anslutningstyp	Med skruv

Utrustning

Med låsanordning	ja
------------------	----

Standard (er)

Standardtext	EN 61009-1
--------------	------------

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Jordfelsbrytare klass	A

Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...40 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I ² t	3
Höjd	2000 m
Luftfuktighetskydd	för alla klimat
Förvarings-/transporttemperatur	-25...70 °C

Temperatur

Kalibreringstemperatur	30 °C
------------------------	-------