



ADA975G

Personskyddsautom. 1P+N 6kA C-25A 30mA A

Teniska funktioner

Utförande

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

Funktion

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

Huvud elektriska egenskaper

Brytförmåga	6 kA
Märkspänning AC	240 V
Frekvens	50 Hz

Spänning

Isolationsspänning	500 V
Max. driftspänning	240 V
Stötspänningshållfasthet	4000 V

Ström

Känslighet	30 mA
Nominell märkström	25 A
Surge strömstyrka (vågor 8/20µs)	250 A
Slut- brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk fränkoppling	1,13 / 1,45 In
Magnetisk inställningsström	5 / 10 In
Brytförmåga	6 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	6 kA

Ström / temperatur

Nominell strömstyrka -15°C	27,6 A
Märkström vid 20°C	25,6 A
Märkström vid 30°C	25 A
Märkström vid 35°C	24,8 A
Märkström vid 40°C	24,5 A
Märkström vid 45°C	24,3 A
Märkström vid 50°C	24 A
Märkström vid 55°C	23,8 A
Märkström vid 60°C	23,5 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

Selektivitet

Max. eftersäkring typ aM för selektivitet vid DC	6 A
Max. eftersäkring typ gI för selektivitet vid DC	12 A
Min. försäkring typ aM för selektivitet vid DC	32 A
Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC	40 A

Effekt

Total förlusteffekt	9,3 W
Förlusteffekt per pol	5,9 W

Utlösningstid

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

Hållbarhet

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

Dimensioner

Djup	68 mm
Höjd	83 mm
Bredd	35 mm

Montage

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

Anslutning

Kabelarea för anslutning nedströms	1 / 16 mm ²
Kabelarea skruvanslutning enkelledare	1 / 25 mm ²
Anslutningskapacitet mjukledare	1 - 16mm ²
Anslutningskapacitet enkelledare	1 - 25mm ²
Anslutningsarea ingång	1 / 25 mm ²
Anslutningsarea ingång skruvor, mjukledare	1 / 16 mm ²
Anslutningstyp	Med skruv

Standard (er)

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

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Typ av differentialskydd	A

Användningsvillkor

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

Temperatur

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