



ADZ310D



PSA 3 - 3X1P+N 6kA B-10A 30mA

Tekniska funktioner

Utförande

Nolledares position	höger
Antal skyddade poler	3
Antal poler	4 P
Typ av pol	3x 1P+N
Montagesätt	Din skena
Utlösningskaraktär	B

Funktion

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

Anslutning

Övre anslutning för modulkomponenter	Växlad anslutningsterminal
Undre anslutningsinriktning för modulkomponenter	Anpassad anslutningsterminal

Huvud elektriska egenskaper

Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} AC enligt EN 60898-1	6 kA
Märkspänning U _e	230 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50 Hz

Spänning

Dielektricitetsal	2 kV
Isolationsspänning	500 V
Stötspänningshållfasthet	4000 V

Ström

Känslighet	30 mA
Nominell märkström	10 A
Stötströmhållfasthet (8/20μs)	3 kA
Drifts-/brytförmåga	6 kA
Slut- brytförmåga	3 kA
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	6 kA

Ström / temperatur

Märkström -25°C	13,5 A
Märkström -20°C	13,3 A
Märkström -15°C	13 A
Märkström -10°C	12,7 A
Märkström -5°C	12,4 A
Märkström 0°C	12,1 A
Märkström 5°C	11,7 A
Märkström 10°C	11,4 A
Märkström 15°C	11,1 A
Märkström 20°C	10,7 A
Märkström 25°C	10,4 A
Märkström 30°C	10 A
Märkström 35°C	9,8 A
Märkström 40°C	9,5 A
Märkström 45°C	9,3 A
Märkström 50°C	9,1 A
Märkström 55°C	8,8 A
Märkström 60°C	8,5 A
Märkström 65°C	8,3 A
Märkström 70°C	8 A

Ström Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,8
Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,8
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,7
Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,6

Frekvens

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

Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	7,7 W
Förlusteffekt per pol	2,3 W

Hållbarhet

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

Dimensioner

Djup installerad produkt	70 mm
Höjd installerad produkt	86 mm
Bredd installerad produkt	71 mm

Montage

Typ av anslutning ovan för modulkomponenter	QuickConnect
Åtdragningsmoment	2Nm
Typ av nedre DIN-skene fäste för modulkomponenten	plast
Typ av bottenfäste för modulkomponent	QuickFasskena
Övre fäste för demontering av modulkomponent	nej
Nedre fäste för demontering av modulkomponent	ja
Passar för infälld montering	ja

Anslutning

Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare	1 / 10 mm ²
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 16 mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1 / 4 mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 4 mm ²
Leveransstatus nedströms hissklämma	öppen
Leveransstatus uppströms hissklämma	öppen

Kabel

Ledarens längd som används för uppvärmningstestet (m) enligt produktstandard	1 m
Ledartvärsnitt som används för uppvärmningstest (mm ²) enligt produktstandard	1,5 mm ²

Utrustning

Snabbanslutning	ja
Ytterligare utrustning möjlig	nej
Acceptera terminalskydd	nej
Med transparent etikethållare	ja

Standard (er)

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

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Jordfelsbrytare klass	A

Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...70 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I ² t	3
Höjd	2000 m
Förvarings-/transporttemperatur	-25...80 °C

Temperatur

Kalibreringstemperatur	30 °C
Omgivningstemperatur under uppvärmningstest enligt produktstandard	21,3 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	68,6 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	52,6 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	79,8 °C
Max. tillåtlig temperatur på anslutningar	68,2 °C
Temperaturökningsgränser för åtkommliga delar (växlande) enligt produktstandard	25 K
Temperaturökningsgränser för åtkomstdelar (inte vidrörd) enligt produktstandard	60 K
Temperaturökningsgränser för anslutningar enligt produktstandard	65 K
Temperaturhöjning uppmätt på tillgängliga delar vid In (manuellt manöverorgan)	12,6 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (ej berörd vid normal drift)	39,8 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (avsedd att beröras)	28,6 K
Temperaturökning uppmätt på anslutningar vid In	28,2 K