

PSA 1P+N 6kA C-10A 10mA A

Teniska funktioner

Utförande

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

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	6 kA
Märkspänning U _e	230 V
Frekvens	50 Hz

Spänning

Isolationsspänning	500 V
Max. driftspänning	230 V
Stötspänningshållfasthet	4000 V

Ström

Känslighet	10 mA
Nominell märkström	10 A
Stötströmhållfasthet (8/20μs)	250 A
Slut- brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk frånkoppling	1,13 / 1,45 I _n
Magnetisk inställningsström	5 / 10 I _n
Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} EN 60898-1 under 230 V	6 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	6 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
Märkström 70°C	6,8 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	2 A
Max. eftersäkring typ gI för selektivitet vid DC	6 A
Min. försäkring typ aM för selektivitet vid DC	12 A
Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC	16 A

Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	2,6 W
Förlusteffekt per pol	2,3 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
Typ av nedre DIN-skene fäste för modulkomponenten	plast
Övre fäste för demontering av modulkomponent	nej
Nedre fäste för demontering av modulkomponent	ja

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
Med transparent etikethållare	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
Luftfuktighetsskydd	för alla klimat
Förvarings-/transporttemperatur	-25...70 °C

Temperatur

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