

**PSA 1P+N 6kA B-10A 10mA A**

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 <sub>cn</sub> AC enligt EN 60898-1	6 kA
Märkspänning U <sub>e</sub>	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 fränkoppling	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Magnetisk inställningsström	3 / 5 I <sub>n</sub>
Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> 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 <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea mjukledare	1 - 16mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	1 - 25mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Höjd	2000 m
Luftfuktighetsskydd	för alla klimat
Förvarings-/transporttemperatur	-25...70 °C

### Temperatur

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