



ARF510D

PSB med AFDD 10A B kar 10kA

Teniska funktioner

Utförande

Nolledares position	höger
Antal skyddade poler	1
Antal poler	2 P
Typ av pol	1P+N
Montagesätt	DIN-skena
Utlösningskaraktistik	B

Funktion

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

Kompatibilitet

Passar för DIN-skenmontage	ja
----------------------------	----

Anslutning

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

Huvud elektriska egenskaper

Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} AC enligt EN 60898-1	10 kA
Märkspänning U _e	230 V
Typ av spänning	AC

Spänning

Dielektricitetstal	2,5 kV
Isolationsspänning	500 V
Max. driftspänning	253 V
Stötspänningshållfasthet	4000 V

Ström

Känslighet	30 mA
Nominell märkström	10 A
Stötströmhållfasthet (8/20µs)	250 A
Slut- brytförmåga	10 kA
Inställningsområde termisk fränkoppling	1,13 / 1,45 In
Magnetisk inställningsström	3 / 5 In

Ström / temperatur

Märkström -25°C	12,78 A
Märkström -20°C	12,55 A
Märkström -15°C	12,32 A
Märkström -10°C	12,08 A
Märkström -5°C	11,84 A
Märkström 0°C	11,6 A
Märkström 5°C	11,35 A
Märkström 10°C	11,09 A
Märkström 15°C	10,83 A
Märkström 20°C	10,56 A
Märkström 25°C	10,28 A
Märkström 30°C	10 A
Märkström 35°C	9,71 A
Märkström 40°C	9,41 A
Märkström 45°C	9,1 A
Märkström 50°C	8,78 A
Märkström 55°C	8,44 A
Märkström 60°C	8,09 A
Märkström 65°C	7,73 A
Märkström 70°C	7,35 A

Frekvens

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

Effekt

Total effektförlust under nominell märksröm	3,18 W
Förlusteffekt per pol	2,46 W

Utlösningstid

Tröskel för överspänningsutlösning	15 s / 250V AC
------------------------------------	----------------

Hållbarhet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	2000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	4000

Dimensioner

Djup installerad produkt	70 mm
Höjd installerad produkt	83 mm
Bredd installerad produkt	53,2 mm

Montage

Typ av anslutning ovan för modulkomponenter	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment	2,1Nm
Typ av nedre DIN-skene fäste för modulkomponenten	plast
Typ av bottenfäste för modulkomponent	Skruvanslutning
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 / 16 mm ²
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 25 mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1 / 25 mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 16 mm ²
Position anslutningsklämma	i linje
Leveransstatus nedströms hissklämma	öppen
Leveransstatus uppströms hissklämma	stängd

Kabel

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

Utrustning

Snabbanslutning	nej
Ytterligare utrustning möjlig	ja
Med transparent etikethållare	ja

Standard (er)

Standardtext	EN 62606, EN 61009-1
--------------	----------------------

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP2X
Jordfelsbrytare klass	A

Användningsvillkor

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

Temperatur

Kalibreringstemperatur	30 °C
Omgivningstemperatur under uppvärmningstest enligt produktstandard	25,3 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	52,4 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	46,2 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	65,8 °C
Max. tillåtlig temperatur på anslutningar	58,6 °C
Temperaturökningsgränser för åtkommliga delar (växlande) enligt produktstandard	40 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)	6,2 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (ej berörd vid normal drift)	25,8 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (avsedd att beröras)	12,4 K
Temperaturökning uppmätt på anslutningar vid In	18,6 K