



ARF920D



## PSB med AFDD 20A B kar 6kA

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 <sub>cn</sub> AC enligt EN 60898-1	6 kA
Märkspänning U <sub>e</sub>	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	20 A
Stötströmhållfasthet ( 8/20μs)	250 A
Slut- brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk fränkoppling	1,13 / 1,45 In
Magnetisk inställningsström	3 / 5 In

**Ström / temperatur**

Märkström -25°C	24,8 A
Märkström -20°C	24,36 A
Märkström -15°C	23,92 A
Märkström -10°C	23,47 A
Märkström -5°C	23,04 A
Märkström 0°C	22,6 A
Märkström 5°C	22,16 A
Märkström 10°C	21,73 A
Märkström 15°C	21,29 A
Märkström 20°C	20,85 A
Märkström 25°C	20,41 A
Märkström 30°C	20 A
Märkström 35°C	19,53 A
Märkström 40°C	19,1 A
Märkström 45°C	18,66 A
Märkström 50°C	18,2 A
Märkström 55°C	17,78 A
Märkström 60°C	17,34 A
Märkström 65°C	16,9 A
Märkström 70°C	16,46 A

**Frekvens**

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

**Effekt**

Total effektförlust under nominell märksröm	6,08 W
Förlusteffekt per pol	4,4 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	QuickConnect
Åtdragningsmoment	2,1Nm
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 / 16 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Position anslutningsklämma	i linje
Leveransstatus uppströms hissklämma	stängd

### Kabel

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

### Utrustning

Snabbanslutning	ja
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 <sup>2</sup> 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)	70,5 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	48,7 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	68,7 °C
Max. tillåtlig temperatur på anslutningar	72 °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)	8,7 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (ej berörd vid normal drift)	28,7 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (avsedd att beröras)	30,5 K
Temperaturökning uppmätt på anslutningar vid In	32 K