



ARC510D

## DVB 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 <sub>cn</sub> AC enligt EN 60898-1	10 kA
Märkspänning U <sub>e</sub>	230 V
Typ av spänning	AC

### Spänning

Isolationsspänning	500 V
Max. driftspänning	253 V
Stötspänningshållfasthet	4 kV

### Ström

Nominell märkström	10 A
Drifts-/brytförmåga	10 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	10 kA

**Ström / temperatur**

Märkström -25°C	12,02 A
Märkström -20°C	11,85 A
Märkström -15°C	11,68 A
Märkström -10°C	11,5 A
Märkström -5°C	11,33 A
Märkström 0°C	11,15 A
Märkström 5°C	10,97 A
Märkström 10°C	10,78 A
Märkström 15°C	10,59 A
Märkström 20°C	10,4 A
Märkström 25°C	10,2 A
Märkström 30°C	10 A
Märkström 35°C	9,86 A
Märkström 40°C	9,71 A
Märkström 45°C	9,56 A
Märkström 50°C	9,41 A
Märkström 55°C	9,26 A
Märkström 60°C	9,1 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
----------	-------

**Effekt**

Maximal effektförlust per pol enligt produktstandard	3 W
Total effektförlust under nominell märksröm	2,65 W
Förlusteffekt per pol	2,25 W

**Hållbarhet**

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

**Dimensioner**

Djup installerad produkt	70 mm
Höjd installerad produkt	85 mm
Bredd installerad produkt	35,5 mm

### Montage

Typ av anslutning ovan för modulkomponenter	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment	2Nm
Typ av nedre DIN-skene fäste för modulkomponenten	plast
Typ av bottenfäste för modulkomponent	2 anslutningspunkter
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	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ) enligt produktstandard	1,5 mm <sup>2</sup>

### Utrustning

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

### Standard (er)

Standardtext	EN 62606, EN 60898-1
--------------	----------------------

### Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
-------------------	------

### Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...60 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
Höjd	2000 m
Förvarings-/transporttemperatur	-40...70 °C

**Temperatur**

Kalibreringstemperatur	30 °C
Omgivningstemperatur under uppvärmningstest enligt produktstandard	23,8 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	54,3 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	45,5 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	67,3 °C
Max. tillåtlig temperatur på anslutningar	58,5 °C
Temperaturökningsgränser för åtkommliga delar (växlande) enligt produktstandard	25 K
Temperaturökningsgränser för åtkomstdelar (inte vidrörd) enligt produktstandard	60 K
Temperaturökningsgränser för anslutningar enligt produktstandard	60 K
Temperaturhöjning uppmätt på tillgängliga delar vid In (manuellt manöverorgan)	5,5 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (ej berörd vid normal drift)	27,3 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (avsedd att beröras)	14,3 K
Temperaturökning uppmätt på anslutningar vid In	18,5 K