



ARC975D



## DVB med AFDD 25A C 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	C

### 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

Isolationsspänning	500 V
Max. driftspänning	253 V
Stötspänningshållfasthet	4 kV

### Ström

Nominell märkström	25 A
Drifts-/brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk fränkoppling	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Magnetisk inställningsström	5 / 10 I <sub>n</sub>
Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> EN 60898-1 under 230 V	6 kA

**Ström / temperatur**

Märkström -25°C	28,19 A
Märkström -20°C	27,91 A
Märkström -15°C	27,64 A
Märkström -10°C	27,36 A
Märkström -5°C	27,07 A
Märkström 0°C	26,79 A
Märkström 5°C	26,5 A
Märkström 10°C	26,21 A
Märkström 15°C	25,91 A
Märkström 20°C	25,61 A
Märkström 25°C	25,31 A
Märkström 30°C	25 A
Märkström 35°C	24,76 A
Märkström 40°C	24,52 A
Märkström 45°C	24,27 A
Märkström 50°C	24,02 A
Märkström 55°C	23,77 A
Märkström 60°C	23,52 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	4,5 W
Total effektförlust under nominell märksröm	6,48 W
Förlusteffekt per pol	4,3 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 / 4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1,5 / 4 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	4 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	23,4 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	51,8 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	46,4 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	79,9 °C
Max. tillåtlig temperatur på anslutningar	67,2 °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)	6,4 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (ej berörd vid normal drift)	39,9 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (avsedd att beröras)	11,8 K
Temperaturökning uppmätt på anslutningar vid In	27,2 K