



AFM406C

### Personskbr 4P 6kA B6A 300mA A

Teniska funktioner

#### Utförande

Nolledares position	utan nolla
Antal skyddade poler	4
Typ av pol	4 P
Montagesätt	Din skena
Utlösningskaraktistik	B

#### Funktion

Samtidig omkoppling N-neutral	nej
-------------------------------	-----

#### Kontroll och indikering

Jordfelssignalering	ja
---------------------	----

#### Anslutning

Övre anslutning för modulkomponter	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 / 400 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50 Hz

#### Spänning

Dielektricitetstal	2 kV
Isolationsspänning	500 V
Stötspänningshållfasthet	4 kV

#### Ström

Känslighet	300 mA
Nominell märkström	6 A
Stötströmhållfasthet ( 8/20μs)	3 kA
Drifts-/brytförmåga	6 kA
Slut- brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk frånkoppling	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 400 V	6 kA

**Ström / temperatur**

Märkström -25°C	7,3 A
Märkström -20°C	7,2 A
Märkström -15°C	7,1 A
Märkström -10°C	7 A
Märkström -5°C	6,9 A
Märkström 0°C	6,8 A
Märkström 5°C	6,6 A
Märkström 10°C	6,5 A
Märkström 15°C	6,4 A
Märkström 20°C	6,3 A
Märkström 25°C	6,1 A
Märkström 30°C	6 A
Märkström 35°C	5,9 A
Märkström 40°C	5,7 A
Märkström 45°C	5,6 A
Märkström 50°C	5,4 A
Märkström 55°C	5,3 A
Märkström 60°C	5,1 A

**Ström Korrektionsfaktor**

Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,8
Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,8
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,7
Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,6

**Frekvens**

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

**Effekt**

Total effektförlust under nominell märksröm	6,8 W
Förlusteffekt per pol	1,7 W

**Hållbarhet**

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

**Dimensioner**

Djup installerad produkt	70 mm
Höjd installerad produkt	84 mm
Bredd installerad produkt	71 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	ja
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 / 25 mm <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>
Position anslutningsklämma	i linje
Leveransstatus nedströms hissklämma	öppen
Leveransstatus uppströms hissklämma	öppen
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, enkelledare	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibel ledare	1 / 16 mm <sup>2</sup>

### Kabel

Ledarens längd som används för uppvärmningstestet (m) enligt produktstandard	1 m
Ledartvårsnitt som används för uppvärmningstestet (mm <sup>2</sup> ) enligt produktstandard	1 mm <sup>2</sup>

### Utrustning

Ytterligare utrustning möjlig	ja
Acceptera terminalskydd	nej
Med transparent etikethållare	ja

### Standard (er)

Standardtext	EN 61009-1
--------------	------------

### Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Jordfelsbrytare klass	A

### Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...40 °C
Föreningegrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
Höjd	2000 m
Förvarings-/transporttemperatur	-55...70 °C

**Temperatur**

Kalibreringstemperatur	30 °C
Omgivningstemperatur under uppvärmningstest enligt produktstandard	22,7 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	62,2 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	44,6 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	88,3 °C
Max. tillåtlig temperatur på anslutningar	63,7 °C
Temperaturökningsgränser för åtkommliga delar (växlande) enligt produktstandard	25 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)	4,6 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (ej berörd vid normal drift)	48,3 K
Temperaturökning uppmätt på åtkommliga delar vid In (avsedd att beröras)	22,2 K
Temperaturökning uppmätt på anslutningar vid In	23,7 K