



ADM432C

**PERSONSKBR B32A 30MA A 6KA**

Teniska funktioner

**Utförande**

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

**Huvud elektriska egenskaper**

Märkspänning AC	230/400 V
Frekvens	50 Hz
Brytförmåga	6 kA
Typ av matarspänning	AC

**Spänning**

Dielektricitetstal	2 kV
Isolationsspänning	500 V
Stötspänningshållfasthet	4 kV

**Ström**

Nominell strömstyrka -15°C	38,6 A
Känslighet	30 mA
Surge strömstyrka (vågor 8/20 $\mu$ s)	3 kA
Brytförmåga	6 kA
Drifts-/brytförmåga	6 kA
Slut- brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk frånkoppling vid 40°C	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Magnetisk inställningsström vid 40° C	3/5 I <sub>n</sub>

**Ström / temperatur**

Märkström vid 20°C	33,6 A
Märkström vid 30°C	32 A
Märkström vid 35°C	31,2 A
Märkström vid 40°C	30,3 A
Märkström vid 45°C	29,4 A
Märkström vid 50°C	28,5 A
Märkström vid 55°C	27,5 A
Märkström vid 60°C	26,5 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

**Effekt**

Total förlusteffekt	14,6 W
Förlusteffekt per pol	4,1 W

**Hållbarhet**

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

**Dimensioner**

Djup	70 mm
Höjd	84 mm
Bredd	71 mm

**Montage**

Åtdragningsmoment	2Nm
Typ av bottenkena för modulära enheter	plast
Typ av bottenanslutning för modulära enheter	2 anslutningspunkter
Bottenrörlighet för modulära enheter	1
Passar för infälld montering	1

**Anslutning**

Kabelarea för anslutning nedströms	1/16 mm <sup>2</sup>
Kabelarea skruvanslutning enkelledare	1/25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea ingång	1/25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea ingång skruvor, mjukledare	1/16 mm <sup>2</sup>
Nedströms burkklämma leveransstatus	öppen
Uppströms burkklämma leveransstatus	öppen

**Kabel**

Ledartvårsnitt som används för uppvärmningstest (mm <sup>2</sup> ) enligt produktstandard	6 mm <sup>2</sup>
Ledarens längd som används för uppvärmningstestet (m) enligt produktstandard	1 m

**Utrustning**

Snabbanslutning	nej
Kan accessoriseras	1

### Standard (er)

Standardtext	EN 61009-1
RoHS-direktiv	Överensstämmande
Europeiskt direktiv WEEE	ej berörd

### Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Typ av differentialskydd	A

### Användningsvillkor

Föreningegrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
Höjd	2000 m
Lagringstemperatur	-55 till 70 °C

### Temperatur

Temperaturökningsgränser för åtkomstdelar (inte vidrörd) enligt produktstandard	60 K
Omgivningstemperatur under uppvärmningstest enligt produktstandard	23 °C
Kalibreringstemperatur	30 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	95,7 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	79,7 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	53,5 °C
Max. tillåtlig temperatur på klämmor	78,2 °C
Temperaturökningsgränser för åtkomstdelar (växla) enligt produktstandard	25 K
Temperaturhöjningsgränser för terminaler enligt produktstandard	65 K
Temperaturökning uppmätt på tillgängliga delar vid I <sub>n</sub> (avsedd att beröras)	39,7 K
Temperaturökning uppmätt på tillgängliga delar vid I <sub>n</sub> (manuellt manöverorgan)	13,5 K
Temperaturökning uppmätt på terminaler vid I <sub>n</sub>	38,2 K