



ADM490C

PERSONSKBR C40A 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
Utlösningskaraktär	C

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	48,2 A
Känslighet	30 mA
Surge strömstyrka (vågor 8/20 μ 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 _n
Magnetisk inställningsström vid 40° C	5/10 I _n

Ström / temperatur

Märkström vid 20°C	42 A
Märkström vid 30°C	40 A
Märkström vid 35°C	38,9 A
Märkström vid 40°C	37,7 A
Märkström vid 45°C	36,5 A
Märkström vid 50°C	35,2 A
Märkström vid 55°C	33,9 A
Märkström vid 60°C	32,6 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	17,7 W
Förlusteffekt per pol	4,6 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 ²
Kabelarea skruvanslutning enkelledare	1/25 mm ²
Anslutningsarea ingång	1/25 mm ²
Anslutningsarea ingång skruvor, mjukledare	1/16 mm ²
Nedströms burkklämma leveransstatus	öppen
Uppströms burkklämma leveransstatus	öppen

Kabel

Ledartvårsnitt som används för uppvärmningstest (mm ²) enligt produktstandard	10 mm ²
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 ² 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	23,2 °C
Kalibreringstemperatur	30 °C
Max. tillåten temperatur på tillgången, delar (ej vidrörd för normal drift)	100 °C
Max. tillåten temperatur på tillgängliga delar (avsedda för beröring)	80 °C
Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel)	55 °C
Max. tillåtlig temperatur på klämmor	81,3 °C
Temperaturökningsgränser för åtkomstdelar (växla) enligt produktstandard	25 K
Temperaturhöjningsgränser för terminaler enligt produktstandard	65 K
Temperaturökning uppmätt på tillgängliga delar vid In (avsedd att beröras)	40 K
Temperaturökning uppmätt på tillgängliga delar vid In (manuellt manöverorgan)	15 K
Temperaturökning uppmätt på terminaler vid In	41,3 K