



ADM470C

PERSONSKBR C20A 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 | 23,2 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 | 20,8 A |
| Märkström vid 30°C | 20 A |
| Märkström vid 35°C | 19,6 A |
| Märkström vid 40°C | 19,1 A |
| Märkström vid 45°C | 18,6 A |
| Märkström vid 50°C | 18,2 A |
| Märkström vid 55°C | 17,7 A |
| Märkström vid 60°C | 17,2 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 | 11,7 W |
| Förlusteffekt per pol | 3 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 | 2,5 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 | 24,5 °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) | 71,4 °C |
| Max. tillåtlig temperatur på tillgängliga delar (manuella driftmedel) | 53,1 °C |
| Max. tillåtlig temperatur på klämmor | 75,2 °C |
| Temperaturökningsgränser för åtkomstdelar (växla) enligt produktstandard | 25 K |
| Temperaturhöjningsgränser för terminaler enligt produktstandard | 65 K |
| Temperaturökning uppmätt på tillgängliga delar vid I _n (avsedd att beröras) | 31,4 K |
| Temperaturökning uppmätt på tillgängliga delar vid I _n (manuellt manöverorgan) | 13,1 K |
| Temperaturökning uppmätt på terminaler vid I _n | 35,2 K |