



MCS110



Dvärgbr C 1-P 10A 6kA

Teniska funktioner

Utförande

| | |
|----------------------|-----|
| Antal skyddade poler | 1 |
| Antal poler | 1 P |
| Typ av pol | 1 P |
| Utlösningskaraktär | C |

Funktion

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

Huvud elektriska egenskaper

| | |
|---|-------------|
| Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} AC enligt EN 60898-1 | 6 kA |
| Märkspänning U _e | 230 / 400 V |
| Typ av spänning | AC |
| Frekvens | 50/60 Hz |

Spänning

| | |
|--------------------------|--------|
| Isolationsspänning | 500 V |
| Stötspänningshållfasthet | 4000 V |

Ström

| | |
|---|----------------------------|
| Nominell märkström | 10 A |
| Drifts-/brytförmåga | 6 kA |
| Inställningsområde termisk frångkoppling | 1,13 / 1,45 I _n |
| Magnetisk inställningsström | 5 / 10 I _n |
| Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} EN 60898-1 under 230 V | 6 kA |
| Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2) | 6 kA |

Ström / temperatur

| | |
|-----------------|---------|
| Märkström -25°C | 13,4 A |
| Märkström -20°C | 13,1 A |
| Märkström -15°C | 12,8 A |
| Märkström -10°C | 12,54 A |
| Märkström -5°C | 12,21 A |
| Märkström 0°C | 11,91 A |
| Märkström 5°C | 11,61 A |
| Märkström 10°C | 11,31 A |
| Märkström 15°C | 11,01 A |
| Märkström 20°C | 10,72 A |
| Märkström 25°C | 10,42 A |
| Märkström 30°C | 10 A |
| Märkström 35°C | 9,82 A |
| Märkström 40°C | 9,52 A |
| Märkström 45°C | 9,22 A |
| Märkström 50°C | 9 A |
| Märkström 55°C | 8,63 A |
| Märkström 60°C | 8,33 A |
| Märkström 65°C | 8,03 A |
| Märkström 70°C | 7,73 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 |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 100 Hz | 1,1 |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 200 Hz | 1,2 |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 400 Hz | 1,5 |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 60 Hz | 1 |

Frekvens

| | |
|----------|---------------|
| Frekvens | 50 till 60 Hz |
|----------|---------------|

Selektivitet

| | |
|--|------|
| Max. eftersäkring typ aM för selektivitet vid DC | 2 A |
| Max. eftersäkring typ gI för selektivitet vid DC | 6 A |
| Min. försäkring typ aM för selektivitet vid DC | 12 A |
| Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC | 16 A |

Effekt

| | |
|--|--------|
| Maximal effektförlust per pol enligt produktstandard | 3 W |
| Total effektförlust under nominell märksröm | 1,63 W |
| Förlusteffekt per pol | 1,63 W |

Hållbarhet

| | |
|---|-------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 4000 |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar) | 20000 |

Dimensioner

| | |
|---------------------------|---------|
| Djup installerad produkt | 70 mm |
| Höjd installerad produkt | 83,4 mm |
| Bredd installerad produkt | 17,5 mm |

Montage

| | |
|------------------------------|----|
| Passar för infälld montering | ja |
|------------------------------|----|

Anslutning

| | |
|---|-------------------------|
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare | 1 / 25 mm ² |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare | 1 / 35 mm ² |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare | 1 / 35 mm ² |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare | 1 / 25 mm ² |
| Anslutningsarea skruvplint med QuickConnect med flexibel ledare | 1 / 16 mm ² |
| Anslutningsarea skruvplint med QuickConnect med enkelledare | 1 / 25 mm ² |
| Anslutningsarea utgående snabbanslutning, flexibel ledare | 1,5 / 4 mm ² |
| Anslutningsarea utgående snabbanslutning, enkelledare | 1,5 / 4 mm ² |
| Fasskena kompatibel uppströms | KDNxxx |
| Anslutningstyp | Quick Connect |

Utrustning

| | |
|-----------------|----|
| Snabbanslutning | ja |
|-----------------|----|

Standard (er)

| | |
|--------------|------------|
| Standardtext | EN 60898-1 |
|--------------|------------|

Säkerhet

| | |
|-------------------|------|
| Kapslingsklass IP | IP20 |
|-------------------|------|

Användningsvillkor

| | |
|--|-----------------|
| Driftstemperatur | -25...70 °C |
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Energibegränsningsklass I ² t | 3 |
| Höjd | 2000 m |
| Luftfuktighetskydd | för alla klimat |
| Förvarings-/transporttemperatur | -25...80 °C |