



NBN313



Dvärgbr B 10kA 13A 3-pol

Teniska funktioner

Utförande

| | |
|-----------------------|------------|
| Nolledares position | utan nolla |
| Antal skyddade poler | 3 |
| Antal poler | 3 P |
| Typ av pol | 3 P |
| Montagesätt | Din skena |
| Utlösningskaraktistik | B |

Funktion

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

Kompatibilitet

| | |
|----------------------------|----|
| Passar för DIN-skenmontage | ja |
|----------------------------|----|

Anslutning

| | |
|--|------------------------------|
| Övre anslutning för modulkomponenter | Anpassad anslutningsterminal |
| Undre anslutningsinriktning för modulkomponenter | Anpassad anslutningsterminal |

Huvud elektriska egenskaper

| | |
|---|-------|
| Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} AC enligt EN 60898-1 | 10 kA |
| Märkspänning U _e | 400 V |
| Typ av spänning | AC |

Spänning

| | |
|---|--------|
| Isolationsspänning | 500 V |
| Stötspänningshållfasthet | 6000 V |
| Minsta märkdriftspänning (U _e min) | 12 V |

Ström

| | |
|---|----------------|
| Nominell märkström | 13 A |
| Drifts-/brytförmåga | 7,5 kA |
| Inställningsområde termisk fränkoppling | 1,13 / 1,45 In |
| Magnetisk inställningsström | 3 / 5 In |
| Min./Max. tröskelvärde magnetisk utlösning vid likström | 4 / 7 In |
| Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid likström | 1,13 / 1,45 In |
| Märkström -10°C enligt IEC 60947 | 16,81 A |
| Märkström -15°C enligt IEC 60947 | 17,09 A |
| Märkström -20°C enligt IEC 60947 | 17,36 A |
| Märkström -25°C enligt IEC 60947 | 17,63 A |
| Märkström -5°C enligt IEC 60947 | 16,53 A |
| Märkström 0°C enligt IEC 60947 | 16,24 A |
| Märkström 10°C enligt IEC 60947 | 15,64 A |
| Märkström 150°C enligt IEC 60947 | 15,34 A |
| Märkström 20°C enligt IEC 60947 | 15,03 A |
| Märkström 25°C enligt IEC 60947 | 14,71 A |
| Märkström 30°C enligt IEC 60947 | 14,38 A |
| Märkström 35°C enligt IEC 60947 | 14,05 A |
| Märkström 40°C enligt IEC 60947 | 13,71 A |
| Märkström 45°C enligt IEC 60947 | 13,36 A |
| Märkström 5°C enligt IEC 60947 | 15,94 A |
| Märkström 50°C enligt IEC 60947 | 13 A |
| Märkström 55°C enligt IEC 60947 | 12,56 A |
| Märkström 60°C enligt IEC 60947 | 12,11 A |
| Märkström 65°C enligt IEC 60947 | 11,64 A |
| Märkström 70°C enligt IEC 60947 | 11,15 A |
| Brytförmåga vid kortslutning Icn EN 60898-1 under 230 V | 10 kA |
| Brytförmåga vid kortslutning Icn EN 60898-1 under 400 V | 10 kA |
| Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2) | 30 kA |
| Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2) | 30 kA |
| Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Nominell kortslutningskapacitet Icn under 240V AC enligt IEC60898-1 | 10 kA |
| Nominell kortslutningskapacitet Icn under 415V AC enligt IEC60898-1 | 10 kA |
| Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2 | 30 kA |
| Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2 | 15 kA |

Ström / temperatur

| | |
|-----------------|---------|
| Märkström -25°C | 15,94 A |
| Märkström -20°C | 15,69 A |
| Märkström -15°C | 15,45 A |
| Märkström -10°C | 15,19 A |
| Märkström -5°C | 14,94 A |
| Märkström 0°C | 14,68 A |
| Märkström 5°C | 14,41 A |
| Märkström 10°C | 14,14 A |
| Märkström 25°C | 13,29 A |
| Märkström 30°C | 13 A |
| Märkström 35°C | 12,66 A |
| Märkström 40°C | 12,3 A |
| Märkström 45°C | 11,94 A |
| Märkström 50°C | 11,56 A |
| Märkström 55°C | 11,18 A |
| Märkström 60°C | 10,77 A |
| Märkström 65°C | 10,36 A |
| Märkström 70°C | 9,92 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 | 1,1 |

Frekvens

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

Effekt

| | |
|--|--------|
| Maximal effektförlust per pol enligt produktstandard | 3,5 W |
| Total effektförlust under nominell märksröm | 6,37 W |
| Förlusteffekt per pol | 2,27 W |

Hållbarhet

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

Dimensioner

| | |
|---------------------------|---------|
| Djup installerad produkt | 70 mm |
| Höjd installerad produkt | 83 mm |
| Bredd installerad produkt | 52,5 mm |

Montage

| | |
|---|----------------------|
| Typ av anslutning ovan för modulkomponenter | Skruvanslutning |
| Åtdragningsmoment | 2,8Nm |
| 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 / 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 |
| Leveransstatus nedströms hissklämma | stängd |
| Leveransstatus uppströms hissklämma | öppen |

Utrustning

| | |
|-------------------------------|----|
| Ytterligare utrustning möjlig | ja |
| Med transparent etikethållare | ja |

Standard (er)

| | |
|--------------|-------------------------|
| Standardtext | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
|--------------|-------------------------|

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 |
| Förvarings-/transporttemperatur | -25...80 °C |

Temperatur

| | |
|------------------------|-------|
| Kalibreringstemperatur | 50 °C |
|------------------------|-------|