



ADA916G



Personskyddsbrytare, 1 polig + nolla, 6kA, B-16A 30mA, typ A med Skruvanslut.

Tekniska egenskaper

Arkitektur

| | |
|-------------|------|
| Antal poler | 1P+N |
| Kurva | B |
| Antal poler | 2 |

Elektrisk ström

| | |
|--|---------------|
| Märkström | 16 A |
| Nominell felström I _{dn} | 30 mA |
| Märkström -25°C | 18,50 A |
| Märkström vid -20°C | 18,30 A |
| Märkström -15°C | 18,10 A |
| Märkström -10°C | 17,90 A |
| Märkström -5°C | 17,70 A |
| Märkström vid 0°C | 17,40 A |
| Märkström 5°C | 17,20 A |
| Märkström 10°C | 17 A |
| Märkström 15°C | 16,70 A |
| Märkström vid 20°C | 16,50 A |
| Märkström 25°C | 16,20 A |
| Märkström 30°C | 16 A |
| Märkström 35°C | 15,80 A |
| Märkström vid 40°C | 15,60 A |
| Märkström vid 50°C | 15,20 A |
| Märkström 55°C | 15 A |
| Märkström 60°C | 14,80 A |
| Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare | 1 |
| Korrektionsfaktor för 3 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare | 0,95 |
| Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare | 0,90 |
| Korrektionsfaktor för 6 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare | 0,85 |
| Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid AC drift | 1,13 - 1,45 A |

Säkerhet

| | |
|---------------------|------|
| Läckströmstyp | A |
| Kapslingsklass (IP) | IP2X |

Elektriska huvudattribut

| | |
|---|------|
| Märkkortslutningbrytförmåga I _{cn} (IEC 60898-1) | 6 kA |
|---|------|

Anslutning

| | |
|----------------|---------------|
| Anslutningstyp | Skruvterminal |
|----------------|---------------|

Spänning

| | |
|--|-------------|
| Nominell isolationsspänning U _i | 500 V |
| Nominell impulsskyddsspänning U _{imp} | 4000 V |
| Max. driftspänning (U _{max}) | 240 V |
| Märkdriftspänning U _e | 240 - 240 V |
| Överspänningskategori enligt IEC 60947-1 | 3 |

Ström

| | |
|--|--------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 5,20 W |
|--|--------|

Frekvens

| | |
|----------|------------|
| Frekvens | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

Användningsförhållanden

| | |
|--|--------|
| Max. höjd | 2000 m |
| Energibegränsningsklass I ² t | 3 |

Uthållighet

| | |
|---|------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 2000 |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar) | 2000 |

Anslutning

| | |
|---|------------------------|
| Area flexibel ledare | 1 - 16 mm ² |
| Area solid ledare | 1 - 25 mm ² |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare | 1 - 16 mm ² |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare | 1 - 25 mm ² |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare | 1 - 16 mm ² |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, solid ledare | 1 - 25 mm ² |

Installation, montering

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Nominellt åtdragningsmoment | 2,10 - 2,10 Nm |
|-----------------------------|----------------|

Kapacitet

| | |
|---------------|---|
| Antal moduler | 2 |
|---------------|---|

Installation, montering

| | |
|--|-----------------|
| Typ av övre anslutning på normkomponenter | Skruvanslutning |
| Typ av nedre anslutning på normkomponenter | BICConnect |

Dimensioner

| | |
|-------|-------|
| Höjd | 83 mm |
| Bredd | 35 mm |
| Djup | 68 mm |

Användningsförhållanden

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Driftstemperatur | -25 - 40 °C |
| Förvarings-/transporttemperatur | -25 - 70 °C |

Anslutning

| | |
|--|------------------------|
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibla ledare | 1 - 16 mm ² |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare | 1 - 25 mm ² |

Kompatibilitet

| | |
|------------------|----|
| Passar DIN-skena | Ja |
|------------------|----|

Hållbarhet

| | |
|-----------------------|----|
| RoHS-överensstämmelse | Ja |
|-----------------------|----|