



ADS9XXG



ADS916D



PSA 1P+N 6kA B-16A 30mA A QC

Tekniska funktioner

Utförande

| | |
|-----------------------|-----------|
| Nolledares position | höger |
| Antal skyddade poler | 1 |
| Antal poler | 2 P |
| Typ av pol | 1P+N |
| Montagesätt | DIN-skena |
| Utlösningskaraktistik | B |

Funktion

| | |
|-------------------------------|----|
| Samtidig omkoppling N-neutral | ja |
|-------------------------------|----|

Anslutning

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

Huvud elektriska egenskaper

| | |
|---|-------|
| Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} AC enligt EN 60898-1 | 6 kA |
| Märkspänning U _e | 240 V |
| Frekvens | 50 Hz |

Spänning

| | |
|--------------------------|--------|
| Isolationsspänning | 500 V |
| Max. driftspänning | 240 V |
| Stötspänningshållfasthet | 4000 V |

Ström

| | |
|---|----------------------------|
| Känslighet | 30 mA |
| Nominell märkström | 16 A |
| Stötströmhållfasthet (8/20µs) | 250 A |
| Slut- brytförmåga | 6 kA |
| Inställningsområde termisk frånkoppling | 1,13 / 1,45 I _n |
| Magnetisk inställningsström | 3 / 5 I _n |
| Brytförmåga vid kortslutning I _{cn} EN 60898-1 under 230 V | 6 kA |
| Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2) | 6 kA |

Ström / temperatur

| | |
|-----------------|--------|
| Märkström -25°C | 18,5 A |
| Märkström -20°C | 18,3 A |
| Märkström -15°C | 18,1 A |
| Märkström -10°C | 17,9 A |
| Märkström -5°C | 17,7 A |
| Märkström 0°C | 17,4 A |
| Märkström 5°C | 17,2 A |
| Märkström 10°C | 17 A |
| Märkström 15°C | 16,7 A |
| Märkström 20°C | 16,5 A |
| Märkström 25°C | 16,2 A |
| Märkström 30°C | 16 A |
| Märkström 35°C | 15,8 A |
| Märkström 40°C | 15,6 A |
| Märkström 45°C | 15,4 A |
| Märkström 50°C | 15,2 A |
| Märkström 55°C | 15 A |
| Märkström 60°C | 14,8 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 |

Frekvens

| | |
|----------|-------|
| Frekvens | 50 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 | 20 A |
| Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC | 20 A |

Effekt

| | |
|---|-------|
| Total effektförlust under nominell märksröm | 5,2 W |
| Förlusteffekt per pol | 3,8 W |

Utlösningstid

| | |
|----------------------------|-----|
| Skyddad mot överbelastning | nej |
|----------------------------|-----|

Hållbarhet

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

Dimensioner

| | |
|---------------------------|-------|
| Djup installerad produkt | 68 mm |
| Höjd installerad produkt | 94 mm |
| Bredd installerad produkt | 35 mm |

Montage

| | |
|---|-------|
| Åtdragningsmoment | 2,1Nm |
| Typ av nedre DIN-skene fäste för modulkomponenten | plast |
| Övre fäste för demontering av modulkomponent | nej |
| Nedre fäste för demontering av modulkomponent | ja |

Anslutning

| | |
|---|-------------------------|
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare | 1 / 16 mm ² |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare | 1 / 25 mm ² |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare | 1,5 / 4 mm ² |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare | 1,5 / 4 mm ² |
| Anslutningstyp | Quick Connect |

Utrustning

| | |
|------------------|----|
| Med låsanordning | ja |
|------------------|----|

Standard (er)

| | |
|--------------|------------|
| Standardtext | EN 61009-1 |
|--------------|------------|

Säkerhet

| | |
|-----------------------|------|
| Kapslingsklass IP | IP20 |
| Jordfelsbrytare klass | A |

Användningsvillkor

| | |
|--|-----------------|
| Driftstemperatur | -25...40 °C |
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Energibegränsningsklass I ² t | 3 |
| Höjd | 2000 m |
| Luftfuktighetskydd | för alla klimat |
| Förvarings-/transporttemperatur | -25...70 °C |

Temperatur

| | |
|------------------------|-------|
| Kalibreringstemperatur | 30 °C |
|------------------------|-------|