



LVSG00SPX

Gr. 00, 185 mm railafstand, 3-polig schakelend, M8 aansluiting

Technische eigenschappen

Design

| | |
|--------------|-----|
| Aantal polen | 3 P |
|--------------|-----|

Uitvoering

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Distance between rail centre, 40 mm | Nee |
| Distance between rail centre, 50 mm | Nee |
| Distance between rail centre, 60 mm | Nee |
| Distance between rail centre, 100 mm | Nee |
| Distance between rail centre, 185 mm | Ja |

Bedienen en signaleren

| | |
|-----------------------------------|----|
| Bediening conform IEC 60947-1 2.4 | 12 |
|-----------------------------------|----|

Belangrijkste elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|----------|
| Nominale spanning (wisselstroom) | 690 V |
| Frequentie | 50/60 Hz |

Spanning

| | |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 1000 V |
| Stootspanningsvastheid | 8 kV |

Stroom

| | |
|--|--------|
| Afschakelstroom | 120 kA |
| Nominale stroom bij Ue=400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Nominale stroom bij Ue=500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Nominale stroom bij Ue=690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Nominale stroom Inom | 160 A |
| Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde | 5 kA |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=400 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 120 kA |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 kA |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=400 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Conv. therm. stromen Ith in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede | 220 A |

| | |
|--|--------------------------|
| Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1 | 160 A |
| Nominale stroom bij Ue=800 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2 | 80 A |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=800 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 10 kA |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=800 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 A |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 | 120 kA |
| Stroom / temperatuur | |
| Nominale stroom bij 40 °C | 160 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 152 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 144 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 136 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 128 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 120 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 112 A |
| Zekering | |
| Grootte zekering | NH00 |
| Afmetingen | |
| Diepte geïnstalleerd product | 123 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product | 123 mm |
| Lengte in mm | 741 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 50 mm |
| Afstand railsysteem | 185 mm |
| Vermogen | |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 22 W |
| Vermogensverlies bij vollast | 58 W |
| Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd | 12 W |
| Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact) | 38,46 W |
| Levensduur | |
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 200 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 1400 |
| Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4 | 1600 |
| Materiaal | |
| Kopergewicht van het product | 800 g |
| Zilvergewicht van het product | 1,37 g |
| Montage | |
| Aandraaimoment | 14 Nm |
| Draaimoment bij bevestiging op de rail | 14 Nm |
| Aansluiting | |
| Aansluitdoorsnede soepele aders | 2,5 - 95 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve aders | 2,5 - 95 mm ² |
| Soort verbinding | Schroefaansluiting |
| Normen | |

| | |
|---|--------------------|
| Nominale bedrijfsmodus conform IEC 60947-1 4.3.4 | 2 |
| Gebruikscategorie bij Ue=400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-23B |
| Gebruikscategorie bij Ue=500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-22B |
| Gebruikscategorie bij Ue=690 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-22B |
| Europese richtlijn WEEE | van toepassing |
| Gebruikscategorie bij Ue=800 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-21B |
| Nominale testdiameter conform IEC 60947-1 tabellen 9 en 10 | 70 mm ² |
| Veiligheid | |
| Beschermingsgraad (IP) | IP2X |
| Halogeenvrij | Ja |
| Gebruiksvoorwaarden | |
| Bedrijfstemperatuur | -25...55 °C |
| Graad van vervuiling IEC 664 | 3 |
| Opslag-/transporttemperatuur | -40...70 °C |
| Gewicht | |
| Gewicht | 2,157 kg |