



LVSG1CE

**Gr. 1, 185 mm railafstand, 1-polig schakelend, M12 aansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Design**

Aantal polen	1 P
Pooltype	1 P

**Bedienen en signaleren**

Bediening conform IEC 60947-1 2.4	Afhankelijke handbediening (van een mechanisch schakelapparaat)
-----------------------------------	---

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nominale spanning (wisselstroom)	0 / 690 V
Frequentie	50/60 Hz

**Spanning**

Nominale isolatiespanning	1000 V
Overspanningscategorie conform IEC 60947-1 2.5.60 tabel H1	IV-voedingssysteemniveau (voeding)
Stootspanningsvastheid	12 kV

**Stroom**

Afschakelstroom	120 kA
Nominale stroom bij $U_e=400$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom bij $U_e=500$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom bij $U_e=690$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom $I_{nom}$	250 A
Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde	10 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij $U_e=400$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij $U_e=690$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=400$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=500$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=690$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	200 A
Conv. therm. stromen $I_{th}$ in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	320 A
Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	250 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	250 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC 23 B	250 A

### Stroom / temperatuur

Nominale stroom bij 40 °C	250 A
Nominale stroom bij 45 °C	237.5 A
Nominale stroom bij 50 °C	225 A
Nominale stroom bij 55 °C	212.5 A
Nominale stroom bij 60 °C	200 A
Nominale stroom bij 65 °C	187.5 A
Nominale stroom bij 70 °C	175 A

### Zekering

Grootte zekering	NH1
------------------	-----

### Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	190 mm
Hoogte geïnstalleerd product	264 mm
Lengte in mm	741 mm
Breedte geïnstalleerd product	100 mm
Afstand railsysteem	185 mm

### Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom	27 W
Vermogensverlies bij vollast	96 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	23 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	50.44 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	1699 g
Zilvergewicht van het product	2.18 g

### Montage

Aandraaimoment	32 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	32 Nm
Geschikt voor buitengebruik	Nee

### Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele aders	35 - 300 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	35_300
Soort verbinding	Schroefaansluiting

### Samenstelling

Aan-/uitschakelaar	Nee
--------------------	-----

### Normen

Nominale bedrijfsmodus conform IEC 60947-1 4.3.4	Continu bedrijf
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-21B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
Nominale testdiameter conform IEC 60947-1 tabellen 9 en 10	120 mm <sup>2</sup>
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP2X
Halogeenvrij	Nee
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...55 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslag-/transporttemperatuur	-40...70 °C
<b>Gewicht</b>	
Gewicht	4.51 kg