



Gr. 00, 185 mm railafstand, 1-polig schakelend,
kooiklemaansluiting, verhoogd

LVSG00TRE

Design

Aantal polen	1 P
--------------	-----

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

Nominale isolatiespanning	1000 V
Overspanningscategorie conform IEC 60947-1 2.5.60 tabel H1	IV-voedingssysteemniveau (voeding)
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
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=500 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 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=690 V 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Conv. therm. stromen Ith in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	220 A

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

Vermogen

Vermogensverlies bij vollast	~ 58 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	12 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	22 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	38,46 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400

Materiaal

Kopergewicht van het product	1152 g
Zilvergewicht van het product	1,17 g

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	123 mm
Hoogte geïnstalleerd product	177 mm
Lengte in mm	741 mm
Breedte geïnstalleerd product	50 mm

Montage

Aandraaimoment	14 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	14 Nm

Aansluiting

Aansluitdoorsnede massieve aders	2,5 - 95 mm ²
Aansluitdoorsnede soepele aders	2,5 - 95 mm ²
Soort verbinding	Kooiklemmen

Normen

Bediening conform IEC 60947-1 2.4	Afhankelijke handbediening (van een mechanisch schakelapparaat)
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-22B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP3X
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	3
Bedrijfstemperatuur	-25 55 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-40 70 °C

Temperatuur

Max. temp. aan de aansluiting onder (AU) met zekering IEC 60947-1 tab. 2	46 K
Max. temp. aan de aansluiting onder (AU) met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	65 K
Max. temperatuur aan de verzamelrail met zekeringelement IEC 60947-1 tabel 2	35 K
Max. temperatuur aan de verzamelrail met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	49 K

Gewicht

Gewicht	2,416 kg
---------	----------