



Gr. 3, 185 mm railafstand, 3-polig schakelend, M12, afdekkap lang

LVSG3CPZ

Design

Aantal polen	3 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	12 kV

Stroom

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	630 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC 23 B	630 A
Afschakelstroom	120 kA
Nominale stroom bij Ue=400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nominale stroom bij Ue=500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nominale stroom bij Ue=690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde	15 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 630 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=500 V 630 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=690 V 500 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	
Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	630 A

Technische eigenschappen

Conv. therm. stromen I _{th} in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede	680 A
---	-------

Stroom / temperatuur

Nominale stroom bij 40 °C	630 A
Nominale stroom bij 45 °C	598,5 A
Nominale stroom bij 50 °C	567 A
Nominale stroom bij 55 °C	535,5 A
Nominale stroom bij 60 °C	504 A
Nominale stroom bij 65 °C	472,5 A
Nominale stroom bij 70 °C	441 A

Vermogen

Vermogensverlies bij vollast	~ 255 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	48 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	111 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	159,27 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	800

Materiaal

Kopergewicht van het product	2845 g
Zilvergewicht van het product	3,37 g

Afmetingen

Hoogte geïnstalleerd product	256 mm
Lengte in mm	741 mm
Breedte geïnstalleerd product	100 mm
Railsysteemafstand H.O.H.	185 mm

Montage

Aandraaimoment	32 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	32 Nm

Aansluiting

Soort verbinding	Schroefaansluiting
------------------	--------------------

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 U _e =400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-23B
Gebruikscategorie bij U _e =500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-22B
Gebruikscategorie bij U _e =690 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5	AC-21B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP2X
------------------------	------

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	57 K
Max. temp. aan de aansluiting onder (AU) met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	64 K
Max. temperatuur aan de verzamelrail met zekeringelement IEC 60947-1 tabel 2	54 K
Max. temperatuur aan de verzamelrail met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	60 K

Gewicht

Gewicht	5,39 kg
---------	---------