



LVSG00RE

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

Technische eigenschappen

Design

Aantal polen	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	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
--	-------

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	405 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	787 g
Zilvergewicht van het product	1.37 g
Montage	
Aandraaimoment	14 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	14 Nm
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele aders	2,5 - 95 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	2,5 - 95 mm ²
Soort verbinding	Kooiklemmen
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-22B
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Nominale testdiameter conform IEC 60947-
1 tabellen 9 en 10

70 mm²

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)

IP3X

Halogeenvrij

Nee

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur

-25...55 °C

Graad van vervuiling IEC 664

3

Opslag-/transporttemperatuur

-40...70 °C

Gewicht

Gewicht

2.056 kg