



LVSG00SE

Gr. 00, 185 mm railafstand, 1-polig schakelend, M8 aansluiting

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
--	-------

Nominale stroom bij Ue=800 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	80 A
---	------

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	672 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
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede soepele aders	2,5 - 95 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve aders	2,5 - 95 mm ²
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-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)	IP3X
Halogeenvrij	Nee
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25...55 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslag-/transporttemperatuur	-40...70 °C
Gewicht	
Gewicht	2.135 kg