



LVS0060RPX

Gr. 00, 60 mm railafstand, 3-polig schakelend,  
kooiklemaansluiting

#### 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	8 kV

#### Stroom

Afschakelstroom	100 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	100 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 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	~ 56 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	12 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	20 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	36,46 W

#### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400

#### Materiaal

Kopergewicht van het product	754 g
Zilvergewicht van het product	1,07 g

#### Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	123 mm
Hoogte geïnstalleerd product	123 mm
Lengte in mm	401 mm
Breedte geïnstalleerd product	50 mm

#### Montage

Aandraaimoment	5 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	6 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 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 scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	62 K
Max. temperatuur aan de verzamelrail met zekeringelement IEC 60947-1 tabel 2	39 K
Max. temperatuur aan de verzamelrail met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2	37 K

#### Gewicht

Gewicht	1,231 kg
---------	----------