



LVSG3CPSUX

**Gr. 3, 185 mm railafstand, 3-polig schakelend, M12 aansluiting, zekeringbewaking**

**Technische eigenschappen**

**Design**

Aantal polen	3 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 $U_e=400$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
--------------------------------------------------------------	-------

Nominale stroom bij $U_e=500$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
--------------------------------------------------------------	-------

Nominale stroom bij $U_e=690$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
--------------------------------------------------------------	-------

Nominale stroom $I_{nom}$	630 A
---------------------------	-------

Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde	15 kA
----------------------------------------------	-------

Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij $U_e=400$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
-------------------------------------------------------------------------------------	--------

Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij $U_e=690$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
-------------------------------------------------------------------------------------	--------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=400$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
-------------------------------------------------------------------------------------	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=500$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
-------------------------------------------------------------------------------------	-------

Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom $U_e=690$ V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	500 A
-------------------------------------------------------------------------------------	-------

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

Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1	630 A
--------------------------------------------------------------------------------	-------

Nominale stroom bij $U_e=800$ V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	400 A
--------------------------------------------------------------	-------

Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B	630 A
-------------------------------------	-------

Nominale bedrijfsstroom bij AC 23 B	630 A
Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom Ue=800 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij Ue=500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
<b>Stroom / temperatuur</b>	
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
<b>Zekering</b>	
Grootte zekering	NH3
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	190 mm
Hoogte geïnstalleerd product	190 mm
Lengte in mm	671 mm
Breedte geïnstalleerd product	190 mm
Afstand railsysteem	185 mm
<b>Vermogen</b>	
Vermogensverlies bij nominale stroom	112 W
Vermogensverlies bij vollast	256 W
Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd	48 W
Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)	160.27 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	200
Maximale aantal mechanische schakelingen	800
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	1000
<b>Materiaal</b>	
Kopergewicht van het product	2845 g
Zilvergewicht van het product	3.37 g
<b>Montage</b>	
Aandraaimoment	32 Nm
Draaimoment bij bevestiging op de rail	32 Nm
Geschikt voor buitengebruik	Nee
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele aders	35 - 300 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	35_300
Soort verbinding	Schroefaansluiting
<b>Samenstelling</b>	
Aan-/uitschakelaar	Nee
<b>Normen</b>	

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-21B
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	185 mm <sup>2</sup>
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP2X
Halogeenvrij	Nee
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...55 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3
Opslag-/transporttemperatuur	-40...70 °C
<b>Gewicht</b>	
Gewicht	5.365 kg