



LV8SG1VPS



**Gr. 1, 3-polig schakelend met V-aansluiting, 250 A**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	250 A
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I <sub>cc</sub>	120 kA
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij U <sub>e</sub> =400 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Nominale bedrijfsstroom bij AC23B / 400 V	250 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC22B / 500 V	250 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC21B / 690 V	250 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC21B / 800 V	200 A
Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =400 VAC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =690 VAC conform IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =800 VAC conform IEC 61439-1 5.3.2	200 A
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij U <sub>e</sub> =690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nominale kortsluitvastheid I <sub>cw</sub> 1s met vergrendelingssysteem IEC60947	15 kA
Nominale stroom van smeltpatroon	2 A 4 A 8 A 10 A 16 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A

**Zekering**

Zekeringsgrootte	NH1
------------------	-----

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	Directe aansluiting
Aansluitwijze	Schroefbevestiging

**Aansluiting**

Doorsnede massieve geleider (RE)	35 - 300 mm <sup>2</sup>
Doorsnede massieve geleider (SE)	50 - 300 mm <sup>2</sup>
Type connector/steker	V-aansluiting
Doorsnede soepele geleider	50 - 240 mm <sup>2</sup>
Uitvoering afdekking	Korte klemmenstrookafdekking

**Uitvoering**

Aantal polen	3
Aantal schakelbare polen	3

**Aansluiting**

Doorsnede soepele geleider	35 - 300 mm <sup>2</sup>
----------------------------	--------------------------

**Gebruiksvoorwaarden**

Bedrijfstemperatuur	-25 - 55 °C
---------------------	-------------

**Installatie, montage**

Aandraaimoment	32 - 32 NM
Aandraaimoment voor montage op rail	32 - 32 NM

<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	200
<b>Veiligheid</b>	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP2X
<b>Levensduur</b>	
Maximale aantal mechanische schakelingen	1400
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	1600
<b>Stroom / temperatuur</b>	
Nominale korteduurbestendigheid Icw 1 s IEC 60947	10 kA
<b>Spanning</b>	
Nominale isolatiespanning Ui	1000 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	12 kV
Nominale spanning Ue	690 - 690 V
<b>Afmetingen</b>	
Afmetingen	671 x 100 mm
Afstand railsysteem	185 mm
Hoogte	671 mm
Diepte	189 mm
<b>Vermogen</b>	
Totaal vermogensverlies onder IN	26 W
Verliesvermogen van de zekering in het apparaat geïnstalleerd	23 W
Verliesvermogen bij volle belasting	95 W
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 - 60 Hz
<b>Elektrische beveiliging</b>	
Met foutindicator	Nee
<b>Functionies</b>	
Dubbel onderbrekend	Ja
<b>Materiaal</b>	
Bevat gerecycled materiaal (% van totaal plastic gewicht)	13 %
<b>Duurzaamheid</b>	
Halogeenvrij	Ja
REACH-SVHC vrij	Ja
RoHS conform	Ja