



LV8SG3STE



**Gr. 3, 1-polig schakelend met M12 aansluiting, 630 A**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	630 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	630 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC22B / 500 V	630 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC21B / 690 V	630 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC21B / 800 V	400 A
Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =400 VAC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =690 VAC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =800 VAC conform IEC 61439-1 5.3.2	400 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	25 kA
Nominale stroom van smeltpatroon	50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A 315 A 335 A 400 A 500 A 630 A

**Zekering**

Zekeringsgrootte	NH3
------------------	-----

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze	Schroefaansluiting
Aansluitwijze	Schroefbevestiging

**Aansluiting**

Type connector/steker	Schroefaansluiting
Uitvoering afdekking	Standaard klemmenstrookafdekking

**Uitvoering**

Aantal polen	3
Aantal schakelbare polen	1

**Gebruiksvoorwaarden**

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

**Installatie, montage**

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

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	200
--	-----

**Veiligheid**

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP2X
--	------

**Levensduur**

Maximale aantal mechanische schakelingen	800
Apparaatlevensduur (totaal mechanisch en elektrisch) IEC 60947-3 tab.4	1000

---

**Stroom / temperatuur**

Nominale korteduurbestendigheid Icw 1 s IEC 60947	15 kA
---	-------

---

**Spanning**

Nominale isolatiespanning Ui	1000 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	12 kV
Nominale spanning Ue	690 - 690 V

---

**Afmetingen**

Afmetingen	741 x 100 mm
Afstand railsysteem	185 mm
Hoogte	741 mm
Diepte	189 mm

---

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	111 W
Verliesvermogen van de zekering in het apparaat geïnstalleerd	48 W
Verliesvermogen bij volle belasting	255 W

---

**Frequentie**

Frequentie	50 - 60 Hz
------------	------------

---

**Elektrische beveiliging**

Met foutindicator	Nee
-------------------	-----

---

**Functionies**

Dubbel onderbrekend	Ja
---------------------	----

---

**Duurzaamheid**

Halogeenvrij	Ja
REACH-SVHC vrij	Ja
RoHS conform	Ja