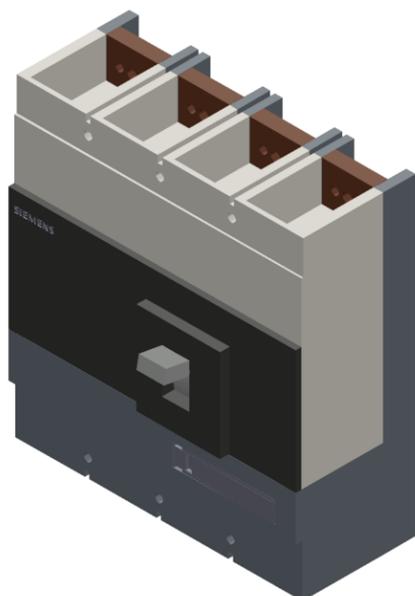


circuit breaker VL630L very high breaking capacity Icu=100kA, 415V AC 4-pole, line protection trip unit TM, LI In=630A, rated current IR=500...630A, overload protection, I<sub>l</sub>=3250...6500A, short-circuit protection N unprotected Undervoltage release 48V DC without auxiliary/alarm switch



### Versie

uitvoering van het bedieningselement	tuumelaar-
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
uitvoering van de overstroomlosser	TM

### Algemene technische gegevens

aantal polen	4
--------------	---

bouwgrootte van de vermogensschakelaar	3VL5
elektrische levensduur (schakelcycli) / typisch	5 000
vermogensklasse voor vermogensschakelaars	N
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
referentiemarkering / volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750	Q
schakelfrequentie / maximaal	60 1/s

### Voltage

Toegekende bedrijfsspanning U <sub>e</sub> / max.	690 V
isolatiespanning	
• nominale waarde	800 V
• bij AC / nominale waarde	800 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	8 kV
bedrijfsspanning	
• nominale waarde / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / maximaal	690 V

### Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20
beveiligingsfunctie van de overstromlosser	LI

### Elektriciteit

bedrijfsstroom / bij 45 °C / nominale waarde	630 A
continustroom / nominale waarde	630 A
deratingtemperatuur / voor nominale waarde van de continustroom	50 °C
instelbare aanspreekwaarde stroom	
• van het stroomafhankelijke overbelastinguitschakelement / eindwaarde	630 A
• van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	3 150 A
• van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	6 300 A

### Hoofd-circuit

bedrijfsfrequentie	
• 1 / nominale waarde	50 Hz
• 2 / nominale waarde	60 Hz
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C / nominale waarde	630 A
• bij 50 °C / nominale waarde	630 A
• bij 55 °C / nominale waarde	585,9 A

- bij 60 °C / nominale waarde 585,9 A
- bij 65 °C / nominale waarde 541,8 A
- bij 70 °C / nominale waarde 541,8 A

### Hulpschakeling

aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal maakcontacten / voor hulpcontacten	0

### Geschiktheid

geschiktheid voor gebruik	installatiebescherming
---------------------------	------------------------

### Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	504 A
--	-------

### Product Details

productbestanddeel	
• uitschakelmelder	Geen
• hulpschakelaar	Geen
• spanningslosser	Geen
• nulspanningspoel	Ja
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja

### Product functie

productfunctie	
• van het thermisch overbelastingsuitschakelement	instelbaar
• aardlekstroombeveiliging	Geen
• voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
• overbelastingsbeveiliging	Ja

### Kortsluiting

uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V / nominale waarde	150 kA
• bij 415 V / nominale waarde	75 kA
• bij 500 V / nominale waarde	38 kA
• bij 690 V / nominale waarde	10 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V / nominale waarde	200 kA
• bij 415 V / nominale waarde	100 kA
• bij 440 V / nominale waarde	75 kA
• bij 480 V / volgens NEMA / nominale waarde	65 kA

- bij 500 V / nominale waarde 50 kA
- bij 600 V / volgens NEMA / nominale waarde 35 kA
- bij 690 V / nominale waarde 20 kA

### Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
• voor hulpcontacten / eenaderig	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• voor hulpcontacten / fijnaderig / met adereindhuls	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	schroefaansluiting

### Mechanical Design

hoogte	279,5 mm
breedte	253,5 mm
diepte	138,5 mm
bevestigingswijze	vaste montage
• tijdens bedrijf	0 ... 70 °C
• tijdens opslag	-40 ... +80 °C

### Certificaten

referentiemarkering	Q
• volgens EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">TSE</a>	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

### Shipping Approval



### other

- [Confirmation](#)
- [Environmental Conformations](#)
- [Manufacturer Declaration](#)
- [Miscellaneous](#)

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VL5763-3EJ46-2UA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VL5763-3EJ46-2UA0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL5763-3EJ46-2UA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL5763-3EJ46-2UA0)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>