

circuit breaker VL630N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 4-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic In=630A, rated current II=6500A, short-circuit protection Shunt release 380...600 V AC without auxiliary/alarm switch

Versie	
uitvoering van het bedieningselement	tuimelaar-
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
uitvoering van de overstroomlosser	M
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 Ue / 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 overstroomlosser	I
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 de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	6 300 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	vermogensscheidingsschakelaar
Product Details	
productbestanddeel	
• uitschakelmelder	Geen
• hulpschakelaar	Geen
• spanningslosser	Ja
• nulspanningsspoel	Geen
• nulspanningsspoel met voorlopend contact	Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
Product functie	
productfunctie	
• van het thermisch overbelastingsuitschakelelement	zonder
• aardlekstroombeveiliging	Geen
• voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
• overbelastingsbeveiliging	Geen
Kortsluiting	
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	

• bij 240 V / nominale waarde	65 kA
• bij 415 V / nominale waarde	55 kA
• bij 500 V / nominale waarde	20 kA
• bij 690 V / nominale waarde	10 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V / nominale waarde	65 kA
• bij 415 V / nominale waarde	55 kA
• bij 440 V / nominale waarde	35 kA
• bij 480 V / volgens NEMA / nominale waarde	25 kA
• bij 500 V / nominale waarde	25 kA
• bij 600 V / volgens NEMA / nominale waarde	20 kA
• bij 690 V / nominale waarde	20 kA

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
• voor hulpcontacten / eenaderig	0,75 ... 1,5 mm ²
• voor hulpcontacten / fijnaderig / met adereindhuls	0,75 ... 1,0 mm ²
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	
• volgens EN 61346-2	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
	Miscellaneous	TSE		Special Test Certificate
CCC		C-Tick		
			EG-Konf.	

Shipping Approval					
					
ABS	BUREAU VERITAS	LRS	PRS	RINA	RMRS

other			
Confirmation	Environmental Confirmations	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

Verdere informatie

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?mlfb=3VL5763-1EE46-8VA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VL5763-1EE46-8VA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5763-1EE46-8VA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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