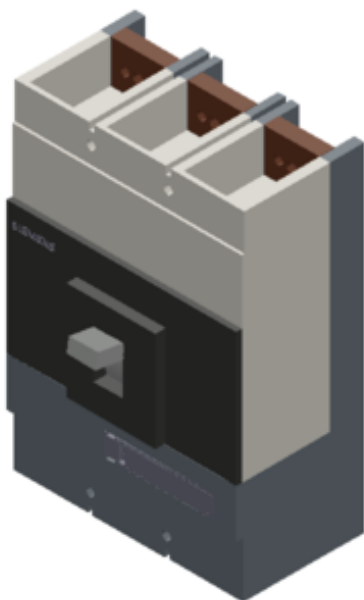




Leistungsschalter VL630H hohes Schaltvermögen $I_{cu}=70\text{kA}$, 415V AC 3-polig, Motor-/Generatorschutz Überstromauslöser ETU10M, LI $I_n=500\text{A}$, Bemessungsstrom $I_R=200\ldots 500\text{A}$, Überlastschutz, $II=1,25$ bis $10 \times I_N$, Kurzschlusschutz ohne Hilfsauslöser ETU kommunikationsfähig

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kippschalter-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU10M
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL5
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	5 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalzhäufigkeit / maximal	60 1/s
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung U_e / max.	690 V
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	800 V

• bei AC / Bemessungswert	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	118 W
Strom	
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	500 A
Dauerstrom / Bemessungswert	500 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	500 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	625 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	6 250 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsleistung / bei AC-3	
• bei 230 V / Bemessungswert	92 kW
• bei 400 V / Bemessungswert	277,1 kW
Betriebsspannung	
• Bemessungswert / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	500 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	500 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	475 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	475 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	400 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	400 A
Eignung	

Eignung zur Verwendung	Motorschutz
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	200 A
Produktdetails	
Produktbestandteil • Ausgelöstmelder • Hilfsschalter • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein Nein Nein Nein Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion • des thermischen Überlastauslösers • Erdschlussschutz • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz • Überlastschutz	einstellbar Nein Nein Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert	75 kA 70 kA 30 kA 10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert • bei 440 V / Bemessungswert • bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert	100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA 30 kA 20 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	279,5 mm

Breite	190 mm
Tiefe	138,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal -25 °C
- während Betrieb / maximal 70 °C
- während Lagerung / minimal -40 °C
- während Lagerung / maximal 80 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis IEC, hohes Schalvermögen (H)

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



CCC

[Sonstige](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RINA



RMRS

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VL5750-2MP36-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL5750-2MP36-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL5750-2MP36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>