

Leistungsschalter VL1250H hohes Schaltvermögen Icu=70kA, 415V
AC 3-polig, Anlagenschutz Überstromauslöser LCD ETU42, LSIG 3
Phasen/4 Leitungen mit Anschlussleitung In=1000A,
Bemessungsstrom IR=400...1000A, Überlastschutz, ISD=1,5 bis
10xIR, II=11xIN Kurzschlusschutz

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kippschalter-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	LCD ETU42
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL7
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	1 500
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	3 000
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalzhäufigkeit / maximal	30 1/s
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / 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	LSIG
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• maximal	135 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	1 000 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	1 000 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	1 250 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	11 000 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsspannung	
• 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	1 000 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	1 000 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	950 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	950 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	800 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	800 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagen-/Generatorschutz
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	40 A

Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion	
• des thermischen Überlastauslösers	einstellbar
• Erdschlussschutz	Ja
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V / Bemessungswert	50 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	35 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	30 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V / Bemessungswert	100 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	70 kA
• bei 440 V / Bemessungswert	50 kA
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	50 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	40 kA
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	30 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	30 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	406,5 mm
Breite	228,5 mm
Tiefe	333,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau
Umgebungsbedingungen	

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

-25 °C
70 °C
-40 °C
80 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis

IEC, hohes Schalvermögen (H)

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[sonstig](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)



ABS

Schiffbau

sonstiges



[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

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=3VL7710-2CM36-0AC1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL7710-2CM36-0AC1/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL7710-2CM36-0AC1

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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