

Leistungsschalter VL1250L ohne Überstromauslöser sehr hohes  
Schaltvermögen Icu=100kA/415V AC, 4-polig In=< 1250A,  
Bemessungsstrom ohne Hilfsauslöser mit Schraubverbindungs-  
Anschlüssen für Schalteinheit und Überstromauslöser

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphobel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
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
Schalthäufigkeit / 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
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	1 250 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• gemäß UL 489	40 °C
Hauptstromkreis	
<b>Betriebsfrequenz</b>	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
<b>Betriebsspannung</b>	
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal	690 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei 40 °C / Bemessungswert	1 250 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	1 250 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	1 162 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	1 162 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	1 075 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	1 075 A
Produktdetails	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstermelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
<b>Produktfunktion</b>	
• des thermischen Überlastauslösers	ohne
• Erdschlussenschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Überlastschutz	Nein
Kurzschluss	

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 415 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	100 kA 50 kA 38 kA 17 kA
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 415 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 440 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	200 kA 100 kA 75 kA 65 kA 50 kA 35 kA 35 kA
<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>		406,5 mm
<b>Breite</b>		305 mm
<b>Tiefe</b>		333,5 mm
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal		-25 °C
• während Betrieb / maximal		70 °C
• während Lagerung / minimal		-40 °C
• während Lagerung / maximal		80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
<b>Eignungsnachweis</b>		IEC, sehr hohes Schalvermögen (L)
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>
------------------------------------	---	------------------------------	----------------------------



CCC

sonstig

TSE



C-Tick



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen

n

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
 ABS	<u>Umweltbestätigung</u>

### sonstiges

sonstig

Bestätigungen

### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VL7712-3AA46-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL7712-3AA46-0AA0/all>

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

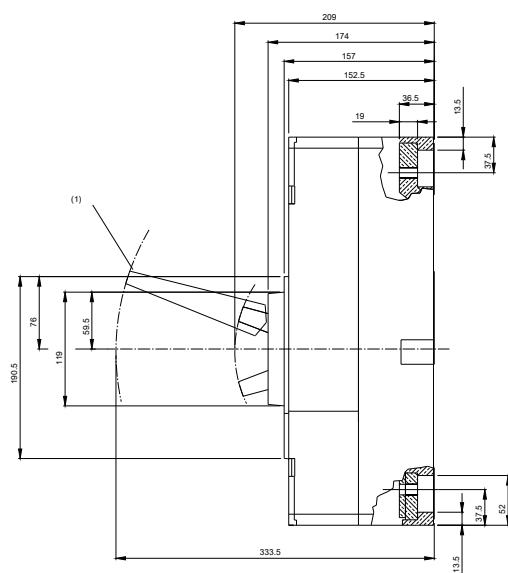
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL7712-3AA46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL7712-3AA46-0AA0)

**CAx-Online-Generator**

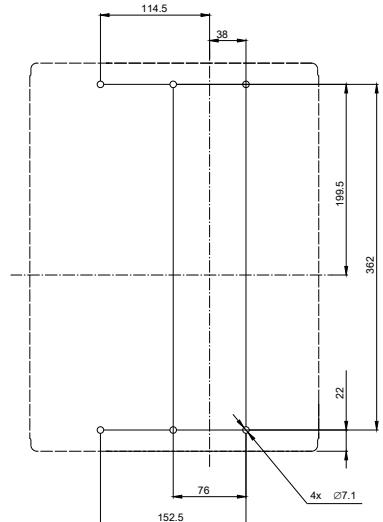
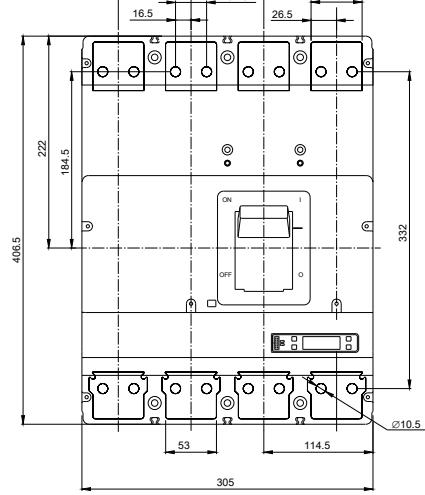
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



1.) Kippebelverriegelung



Montagehinweis

