

Leistungsschalter VL1250N Standardschaltvermögen Icu=55kA, 415V AC
3-polig, Anlagenschutz Überstromauslöser ETU10, LI In=1000A,
Bemessungsstrom IR=400...1000A, Überlastschutz, II=1,25 bis 11 xIN,
Kurzschlusschutz ohne Hilfsauslöser ohne Hilfs-/Alarmschalter

Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU10
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL7
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	3 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	1 500
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schaltdauer / maximal	30 1/s
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.	690 V
<ul style="list-style-type: none"> Isolationsspannung / Bemessungswert Isolationsspannung (Ui) / bei AC / Bemessungswert 	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert / maximal für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal 	690 V
	690 V
	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Strom	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> bei 40 °C / Bemessungswert bei 45 °C / Bemessungswert bei 50 °C / Bemessungswert bei 55 °C / Bemessungswert bei 60 °C / Bemessungswert bei 65 °C / Bemessungswert bei 70 °C / Bemessungswert 	1 000 A
	1 000 A
	1 000 A
	950 A
	950 A
	800 A
	800 A
Dauerstrom / Bemessungswert	1 000 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
<ul style="list-style-type: none"> des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert des unverzögerten Kurzschlussauslösers / minimal des unverzögerten Kurzschlussauslösers / maximal 	1 000 A
	1 250 A
	11 000 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / Bemessungswert 2 / Bemessungswert 	50 Hz
	60 Hz
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	40 A
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder • Hilfsschalter • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt 	Nein Nein Nein Nein Nein
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • des thermischen Überlastauslösers • Erdschlussschutz • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz • Überlastschutz 	einstellbar Nein Nein Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 	35 kA 28 kA 20 kA 10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	65 kA 55 kA 35 kA 25 kA 25 kA 20 kA 20 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung 	0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
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	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 80 °C
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[TSE](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau			Sonstige
-----------------------	---------------------	--------------------	--	--	----------



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



RINA



RMRS



DIN V-GL

[Bestätigungen](#)

Sonstige

[Sonstige](#)

[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=3VL7710-1SB36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL7710-1SB36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL7710-1SB36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



