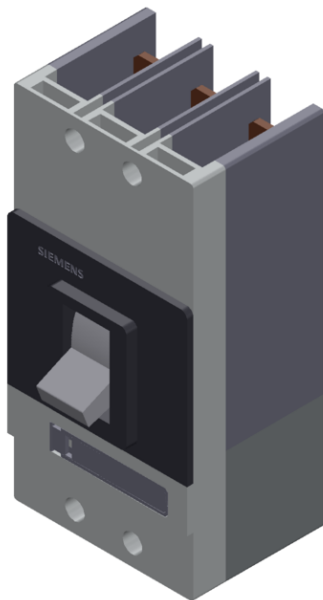


Leitungsschalter VL400 UL; Typ JG (CAT NO. NJX3B250) non-interchangeable frame, mit Approbation Circuit-Breaker nach UL 489 Standardschaltvermögen 3-polig, NEMA Rating 35kA/480V, (molded case circuit breaker) Überstromauslöser TM, LI TU=40°C In=< 250A, Bemessungsstrom II=1250...2500A Kurzschlusschutz IR=250A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör



Ausführung	
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel-
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VL4 UL
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalzhäufigkeit / maximal	120 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

Strom	
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	232,5 A
Dauerstrom / Bemessungswert	250 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• gemäß UL 489	40 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	250 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	1 250 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	2 500 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsspannung	

<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert / maximal 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal 	690 V
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	232,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	215 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	215 A

Eignung

Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
------------------------	---------------

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	250 A
--	-------

Produktdetails

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt 	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • des thermischen Überlastauslösers 	fest
<ul style="list-style-type: none"> • Erdschlussschutz 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Überlastschutz 	Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V / Bemessungswert 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / Bemessungswert 	45 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / Bemessungswert 	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V / Bemessungswert 	65 kA

- bei 415 V / Bemessungswert 45 kA
- bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert 35 kA
- bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert 25 kA
- bei 690 V / Bemessungswert 12 kA

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschlusszubehör

Mechanischer Aufbau

Höhe	279,5 mm
Breite	139,5 mm
Tiefe	163,5 mm
Befestigungsart	Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	0 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis	UL Standardschaltvermögen (N), Non-Interchangeable
Referenzkennzeichen	Q
• gemäß DIN EN 61346-2	

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



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
----------------------------	------------------	------------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[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?mfb=3VL4125-1KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VL4125-1KN30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VL4125-1KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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