



Leitungsschalter VL400 UL; Typ JG (CAT NO. NJX3B350) 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=< 350A, Bemessungsstrom II=1750...3500A Kurzschlusschutz IR=350A Überstromauslöser für Anlagenschutz ohne Anschlusszubehör

Ausführung

Ausführung des Betätigungsselements	Kippebel-
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
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Schalthäufigkeit / maximal	120 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	LI
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	350 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	50 °C
• gemäß UL 489	40 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	350 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	1 750 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	3 500 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsspannung	
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	600 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	600 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	350 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	325,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	301 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	301 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	350 A
Produktdetails	

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Hilfsschalter		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• des thermischen Überlastauslösers		fest
• Erdschlussenschutz		Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz		Nein
• Überlastschutz		Ja
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 240 V / Bemessungswert		65 kA
• bei 415 V / Bemessungswert		45 kA
• bei 690 V / Bemessungswert		6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• 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		
Betriebsmittelkennzeichen			
• gemäß DIN EN 61346-2	Q	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung



CCC



CSA

[sonstig](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

Prüfbescheinig ungen	Schiffbau	sonstiges		
-------------------------	-----------	-----------	--	--

[spezielle](#)

[Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[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=3VL4135-1KN30-8TA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL4135-1KN30-8TA0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL4135-1KN30-8TA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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