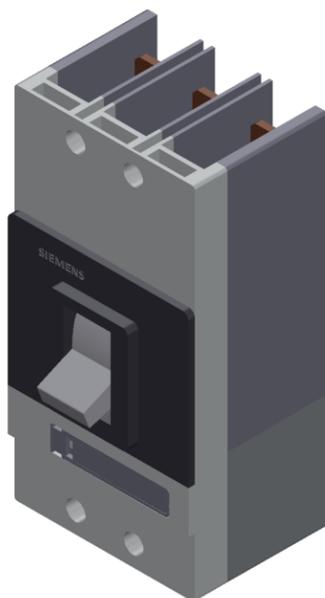


Interruttore magnetotermico VL400 UL; tipo JG (n. Cat. NJX3B400) telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo UL 489 potere di manovra standard a 3 poli, NEMA Rating 35 kA/480 V, (interruttore scatolato) sganciatore di sovracorrente TM, LI TU=40°C In=< 400A, corrente nominale II=2000 ... 4000 A protezione da cortocircuito Ir=400 A sganciatore di sovracorrente per la protezione di impianti senza accessori di collegamento senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme



Versione	
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM
Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL4 UL

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	120 1/s

Tensione

Tensione nominale Ue / [nicht versorgt - maximal]	690 V
Tensione di isolamento	
• valore nominale	800 V
• con AC / valore nominale	800 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	8 kV
Tensione di impiego	
• valore nominale / max.	690 V
• per circuito principale / con AC / a 50 Hz / secondo UL 489 / max.	600 V
• per circuito principale / con AC / a 50 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / con AC / a 60 Hz / secondo UL 489 / max.	600 V
• per circuito principale / con AC / a 60 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / con DC / secondo UL 489 / max.	500 V

Classe di protezione

grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale	400 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	
• secondo UL 489	40 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
• dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	400 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	2 000 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	4 000 A

Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz

• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	400 A
• a 50 °C / valore nominale	372 A
• a 55 °C / valore nominale	344 A
• a 60 °C / valore nominale	344 A

Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	0

Opportunità

idoneità all'impiego	protezione dell'impianto
----------------------	--------------------------

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	400 A
---	-------

Dettagli

• Parte integrante del prodotto / Contatto di segnalazione sgancio	No
• Parte integrante del prodotto / Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Parte integrante del prodotto / Bobina a lancio di corrente	No
• Parte integrante del prodotto / Bobina di minima tensione	No
• Parte integrante del prodotto / Bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

Funzione del prodotto

• Funzione del prodotto / dello sganciatore termico di sovraccarico	fisso
• Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No
• Funzione del prodotto / per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
• funzione del prodotto / protezione da sovraccarico	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	65 kA
• con 415 V / valore nominale	45 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale 	6 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale 	45 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale 	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale 	12 kA

Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> • con sbarra di corrente flessibile 	32 x 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	70 ... 300 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • multifilare 	70 ... 300 mm ²
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,75 ... 1,0 mm ²
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza accessori di collegamento

Progettazione meccanica

altezza	279,5 mm
larghezza	139,5 mm
profondità	163,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso

Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	70 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	80 °C

Certificati

Certificato di idoneità	UL, potere di manovra standard (N), non-sostituibile
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 61346-2 	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=3VL4140-1KN30-0AA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4140-1KN30-0AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4140-1KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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