

interruttore magnetotermico VL400X UL; tipo LG (n. Cat. HLK3W600) telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo UL 489 potere di manovra elevato a 3 poli, NEMA Rating 65 kA/480 V, e 18 kA/600 V (interruttore scatolato) sganciatore di sovracorrente ETU, LIG TU=40°C 3 fasi / 4 conduttori In=600 A, corrente nominale I_n=1,25 ... 10x I_n, protezione da cortocircuito I_r=200 ... 600 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	ETU545

Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL4X 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 U _e / [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 / in AC / a 50 Hz / secondo UL 489 / max.	600 V
• per circuito principale / con AC / a 50 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / in AC / a 60 Hz / secondo UL 489 / max.	600 V
• per circuito principale / con AC / a 60 Hz / max.	690 V

Classe di protezione

Grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIG

Electricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	570 A
Corrente permanente / valore nominale	600 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente <ul style="list-style-type: none"> • secondo UL 489 	40 °C

Circuito principale

Frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> • 1 / valore nominale • 2 / valore nominale 	50 Hz 60 Hz
Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C / valore nominale • a 50 °C / valore nominale • a 55 °C / valore nominale • a 60 °C / valore nominale 	600 A 570 A 480 A 480 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
----------------------	--------------------------

Dettagli

Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Contatto di segnalazione sgancio • Blocchetto di contatti ausiliari • Sganciatore di tensione • Sganciatore di minima tensione • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato 	No No No No No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore termico di sovraccarico • Protezione da guasto verso terra • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico • Protezione da sovraccarico 	regolabile Sì No Sì
--	------------------------------

Cortocircuito	
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale • con 415 V / valore nominale • con 690 V / valore nominale 	<p>75 kA</p> <p>70 kA</p> <p>8 kA</p>
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale • con 415 V / valore nominale • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale • con 690 V / valore nominale 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>18 kA</p> <p>15 kA</p>
Conessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile • per contatti ausiliari / filo rigido • per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	<p>32 x 10 mm</p> <p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
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
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
Certificati	
Certificato di idoneità	UL Stretch, potere di manovra alto (H), 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](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[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=3VL4860-2PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4860-2PD30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4860-2PD30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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