

interruttore magnetotermico VL400X UL; tipo LG (n. Cat. NLK3R600) telaio non intercambiabile, interruttore con omologazione secondo UL 489 potere di manovra standard a 3 poli, NEMA rating 35kA/480V e 18 kA/600 V (interruttore scatolato) sganciatore di sovracorrente ETU, LI TU=40°C In=600 A, corrente nominale II=1,25 ... 10x In, protezione da cortocircuito Ir=200 ... 600 A sganciatore di sovracorrente per la protezione di impianti senza accessori di collegamento bobina di minima tensione 220...250V AC 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 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 / 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	LI

### 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"> <li>• secondo UL 489</li> </ul>	40 °C

### Circuito principale

Frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / valore nominale</li> <li>• 2 / valore nominale</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C / valore nominale</li> <li>• a 50 °C / valore nominale</li> <li>• a 55 °C / valore nominale</li> <li>• a 60 °C / valore nominale</li> </ul>	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"> <li>• Contatto di segnalazione sgancio</li> <li>• Blocchetto di contatti ausiliari</li> <li>• Sganciatore di tensione</li> <li>• Sganciatore di minima tensione</li> <li>• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	No No No Sì No
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

### Funzione del prodotto

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

Cortocircuito	
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> <li>• con 415 V / valore nominale</li> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>6 kA</p>
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> <li>• con 415 V / valore nominale</li> <li>• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale</li> <li>• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale</li> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>35 kA</p> <p>18 kA</p> <p>12 kA</p>
Conessioni	
Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile</li> <li>• per contatti ausiliari / filo rigido</li> <li>• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	<p>32 x 10 mm</p> <p>0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 1,0 mm<sup>2</sup></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"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
Certificati	
Certificato di idoneità	UL Stretch, potere di manovra standard (N), non-sostituibile
Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo EN 61346-2</li> </ul>	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

[Environmental Conformations](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL4860-1PB30-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4860-1PB30-2HA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL4860-1PB30-2HA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4860-1PB30-2HA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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