

Disjoncteur VL160H pouvoir de coupure élevé Icu=70kA, 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant ETU12, LIG 3 phases/3 câbles In=100A, courant assigné IR=40...100A, protection contre les surcharges II=1,25 à 11 xIN, protection contre les courts-circuits sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme

Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU12
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	3
Taille du disjoncteur	3VL2
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	10 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	120 1/s
Tension	
Tension assignée d'emploi Ue / max.	690 V
Tension d'isolement	800 V
• Valeur assignée	

• pour CA / Valeur assignée	800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
• Valeur assignée / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CC / max.	500 V

<b>Classe de protection</b>	
indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LIG

<b>Électricité</b>	
Courant permanent / Valeur assignée	100 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	100 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	125 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 100 A

<b>Circuit principal</b>	
Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	100 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	100 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	95 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	95 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	80 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	80 A

<b>Circuit auxiliaire</b>	
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0

<b>Pertinence</b>	
compatibilité d'utilisation	protection installation

Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	40 A

Détails sur le produit	
Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> <li>• Déclencheur de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui

Fonction du produit	
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur thermique de surcharge</li> <li>• Protection contre les défauts à la terre</li> <li>• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges</li> <li>• protection contre les surcharges</li> </ul>	<p>réglable</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Oui</p>

Court-circuit	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 500 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	<p>75 kA</p> <p>70 kA</p> <p>30 kA</p> <p>6 kA</p>
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 440 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>• pour 500 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>40 kA</p> <p>12 kA</p> <p>12 kA</p>

Liens	
Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables / pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour barre conductrice flexible</li> </ul>	12 x 10 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> </ul>	2,5 ... 95 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple / avec embouts</li> </ul>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multibrin</li> </ul>	2,5 ... 95 mm <sup>2</sup>
Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> </ul>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple / avec embouts</li> </ul>	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	borne à cage

### Conception mécanique




hauteur	174,5 mm
largeur	104,5 mm
profondeur	106,5 mm
Mode de fixation	montage fixe



### Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	70 °C
Température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	80 °C

### Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure élevé (H)
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 61346-2</li> </ul>	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval	other
 RINA	 RMRS

### Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)  
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VL2710-2SL33-0AA0>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL2710-2SL33-0AA0>

**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL2710-2SL33-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2710-2SL33-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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