

Disjoncteur VL630H pouvoir de coupure élevé Icu=70kA, 415V CA 3 pôles, ensemble démarreur-moteur déclencheur à maximum de courant magnétique In=315A, courant assigné II=2 000...4 000A, protection contre les courts-circuits Déclencheur à minimum de tension 220...250V CA sans contact auxiliaire/d'alarme

Version

Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	M

Caractéristiques techniques générales

Nombre de pôles	3
Taille du disjoncteur	3VL5
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	5 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	60 1/s

Tension

Tension assignée d'emploi Ue / max.	690 V
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur assignée pour CA / Valeur assignée 	800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur assignée / max. pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max. pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max. pour circuit principal / pour CC / max. 	690 V
	690 V
	690 V
	500 V

Classe de protection

Indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	I

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	315 A
Courant permanent / Valeur assignée	315 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale 	4 000 A

Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Valeur assignée 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / Valeur assignée 	60 Hz
Puissance d'emploi / pour AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V / Valeur assignée 	57,9 kW
<ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V / Valeur assignée 	174,6 kW
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / Valeur assignée 	293 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / Valeur assignée 	293 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 65 °C / Valeur assignée 	270,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 70 °C / Valeur assignée 	270,9 A

Circuit auxiliaire

Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0

Pertinence

Compatibilité d'utilisation	Combiné de démarrage
-----------------------------	----------------------

Détails sur le produit

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

Fonction du produit

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur thermique de surcharge 	sans

• Protection contre les défauts à la terre	Non
• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• protection contre les surcharges	Non

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V / Valeur assignée	75 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	70 kA
• pour 500 V / Valeur assignée	30 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V / Valeur assignée	100 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	70 kA
• pour 440 V / Valeur assignée	50 kA
• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée	50 kA
• pour 500 V / Valeur assignée	40 kA
• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée	30 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	20 kA

Liens




Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts auxiliaires / âme massive	0,75 ... 1,5 mm ²
• pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts	0,75 ... 1,0 mm ²
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement à vis





Conception mécanique

Hauteur	279,5 mm
Largeur	190 mm
Profondeur	138,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
• en service	0 ... 70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C

Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure élevé (H)
Désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	Miscellaneous	TSE	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
Confirmation	Environmental Conformations	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

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=3VL5731-2DK36-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL5731-2DK36-2HA0>

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=3VL5731-2DK36-2HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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