

Disjoncteur VL250 UL; type FG (RÉF. CAT HFS3S250) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V interrupteur boîtier moulé déclencheur à maximum de courant magnétique TU=40°C In=< 250 A, courant assigné I_n=3 500A protection contre les courts-circuits disjoncteur-sectionneur sans accessoires de raccordement sans déclencheur auxiliaire 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	3VL3 UL
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 U _e / max.	690 V
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	800 V
• 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 / selon UL 489 / max.	600 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / selon UL 489 / max.	600 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.	690 V

- pour circuit principal / pour CC / selon UL 489 / max. 500 V

Classe de protection

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

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée	250 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	40 °C
• selon UL 489	
Valeur du courant d'appel réglable	3 500 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	

Circuit principal

Fréquence de service	50 Hz
• 1 / Valeur assignée	
• 2 / Valeur assignée	

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	disjoncteur-sectionneur
-----------------------------	-------------------------

Détails sur le produit

Constituant du produit	Non
• Indicateur de déclenchement	
• Bloc de contacts auxiliaires	
• Déclencheur de tension	
• Déclencheur à minimum de tension	
• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui

Fonction du produit

Fonction produit	sans
• du déclencheur thermique de surcharge	
• Protection contre les défauts à la terre	
• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	

- protection contre les surcharges

Non

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 415 V / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée 	<p>75 kA</p> <p>70 kA</p> <p>6 kA</p>
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 415 V / Valeur assignée • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée • pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>20 kA</p> <p>12 kA</p>

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible • pour contacts principaux / âme massive • pour contacts principaux / multibrin • pour contacts auxiliaires / âme massive • pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts 	<p>24 x 7 mm</p> <p>35 ... 120 mm²</p> <p>35 ... 120 mm²</p> <p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement de accessoires

Conception mécanique

Hauteur	185,5 mm
Largeur	104,5 mm
Profondeur	106,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	<p>0 ... 70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

Certificats

Justification de qualification	UL, pouvoir de coupure élevé (H), non-interchangeable
Désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	Q

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

other				
Miscellaneous	Environmental Confirmations	Confirmation	Manufacturer Declaration	

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=3VL3125-2KE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL3125-2KE30-0AA0>

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=3VL3125-2KE30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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