

Disjoncteur VL250 UL type FG (RÉF. CAT LFX3A250) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure très élevé 3 pôles; Classification NEMA 100kA/480V et 25kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant LCD ETU, LI/LS/LSI TU=40°C In=250A, courant assigné ISD=1,25-10 x IR, II=11 X in protection contre les courts-circuits IR=70-250A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme

Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	LCD ETU576
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

Classe de protection

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

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	237,5 A
Courant permanent / Valeur assignée	250 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	
• selon UL 489	40 °C

Circuit principal

Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	250 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	237,5 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	200 A

- pour 60 °C / Valeur assignée

200 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	protection installation
-----------------------------	-------------------------

Détails sur le produit

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

Fonction du produit

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

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V / Valeur assignée	150 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	75 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	6 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V / Valeur assignée	200 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	100 kA
• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée	100 kA
• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée	25 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	12 kA






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>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

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

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

other				
Environmental Conformations	Miscellaneous	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=3VL3125-3VH30-0AA0>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL3125-3VH30-0AA0>
- 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=3VL3125-3VH30-0AA0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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