SIEMENS

Fiche technique 3VA1225-4EF42-0BC0

Disjoncteur 3VA1 CEI Frame 250 Classe de coupure S Icu=36 kA à 415 V 4 pôles, protection des installations TM240, ATAM, In=250A Protection contre les surcharges Ir=175A...250A Protection contre les courts-circuits Ii=5...10 x In Conducteur neutre non protégé Plage de raccordement par vis Déclencheur à minimum de tension (UVR) 24 V CC

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Version du produit	Protection des installations
Type du déclencheur à maximum de courant	TM240
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
Nombre de pôles	4
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur à minimum de tension (UVR)
Type du bloc de contacts auxiliaires	2 contacts auxiliaires HQ

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement Ui	800 V
Tension d'emploi assignée max. Ue / AC	690 V
Tension d'emploi / pour CC / Valeur assignée	600 V
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	15 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V / pour 50/60 Hz	8 000

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sans
Fonction produit	
• Fonction de communication	Non
• Détection de perte de phase	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net	2,2 kg

Èlectricité	
Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné Iu	250 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	250 A
• pour 45 °C	250 A
• pour 50 °C	250 A
• pour 55 °C	243,3 A
• pour 60 °C	236,5 A
• pour 65 °C	229 A
• pour 70 °C	223 A

Capacité de commutation IEC 60947	
Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	S
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 690 V	7 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	121 kA
• pour 415 V	75,6 kA
• pour 690 V	11,9 kA

Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	175 A

© Copyright Siemens

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	250 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	1
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale	1
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable	Non
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 250 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	2 500 A
Type de la protection du conducteur N	Sans

Conception mécanique

Hauteur	158 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	70 mm

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	Raccordement plat à vis
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	13 x 1
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	25 x 8

Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
• Déclencheur à minimum de tension	Oui
• Déclencheur de tension	Non
• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
• Indicateur de déclenchement	Non
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	2

Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	3VA9988-0AA12
• du déclencheur auxiliaire intégré	3VA9608-0BB11

Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• en service / min.	-25 °C
• en service / max.	70 °C
• à l'entreposage / min.	-40 °C
• à l'entreposage / max.	80 °C

Certificats

Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009 — Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	VDE	Miscellaneous	EAC	RCM	EG-Konf.

Test Certificates			Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS	BUREAU VERITAS	LRS

Shipping Approval	other	
RMRS	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=3VA1225-4EF42-0BC0

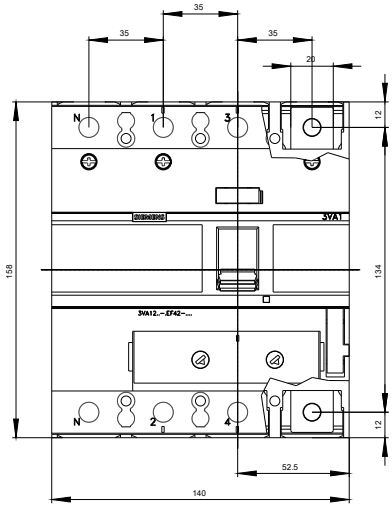
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1225-4EF42-0BC0

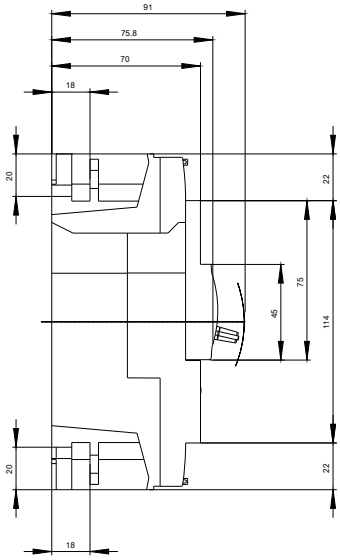
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF42-0BC0

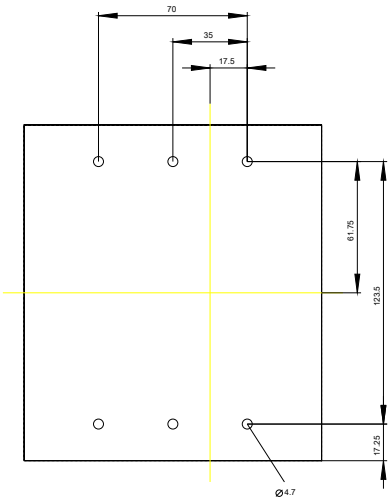
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

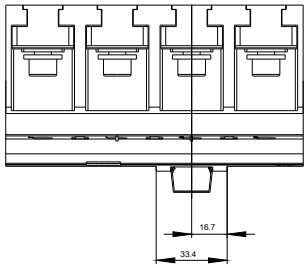
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

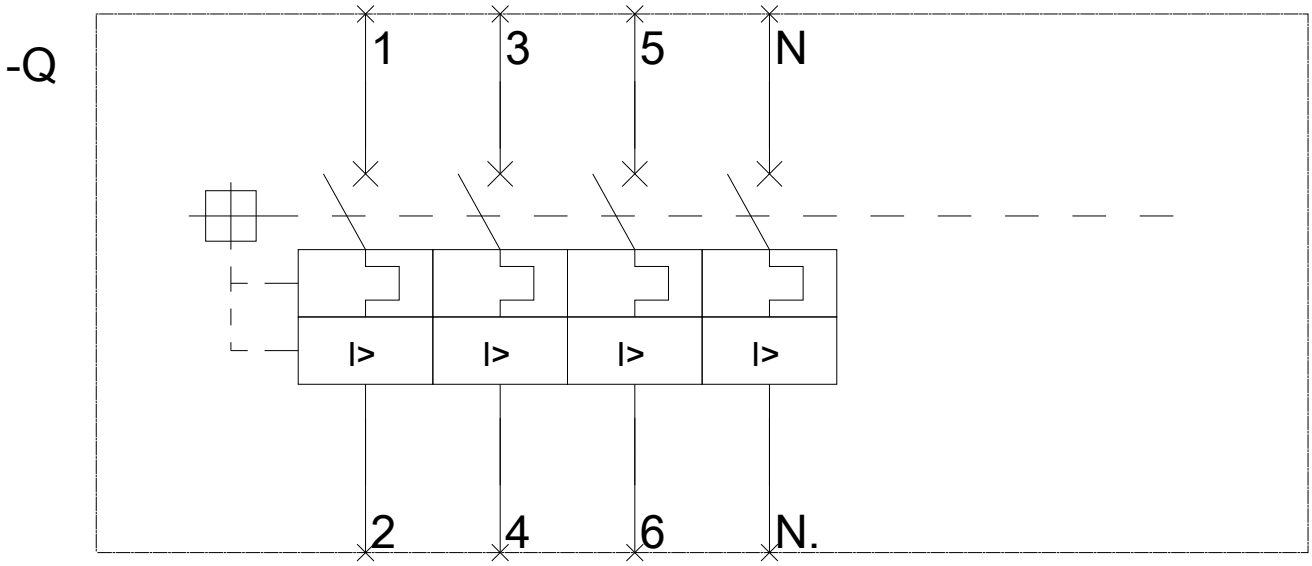








© Copyright Siemens



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

dernière modification : 10-08-2019

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens