



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 400 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 4 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=400A protection contre les surcharges Ir=160A...400A protection contre les courts-circuits I_{sd}=1,5...10 x I_r, I_i=10 x I_n protection du neutre réglable (OFF, 50%, 100%) plage de raccordement par vis déclencheur voltmétrique (STL) 12-30V CC; 24V CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ 1 contact de signalisation de déclenchement

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	ETU350
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
Nombre de pôles	4
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur voltmétrique (STL)
Type du bloc de contacts auxiliaires	2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché + 1 bloc de signalisation Déclenchement de protection HQ

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement U _i	800 V
Tension d'emploi assignée max. U _e / AC	690 V
Puissance dissipée [W] / max.	96 W
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	32 W
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	6 000
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	5,8 kg

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	400 A
Courant permanent assigné lu	400 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	400 A
• pour 45 °C	400 A
• pour 50 °C	400 A
• pour 55 °C	385 A
• pour 60 °C	370 A
• pour 65 °C	355 A
• pour 70 °C	340 A

Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	10 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	187 kA
• pour 415 V	121 kA
• pour 440 V	121 kA

- pour 500 V
- pour 690 V

75,6 kA

17 kA

Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	160 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	400 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale	0,5
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale	17
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	0 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	0 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t _R / Caractéristique I ² t / Mémoire connectable	Non
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	4 000 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	4 000 A

Conception mécanique

Hauteur	248 mm
Largeur	184 mm
Profondeur	110 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.	20 x 1
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	35 x 10

Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur à minimum de tension 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur de tension 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de déclenchement 	Oui
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	4

Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> de l'interrupteur de base fourni 	3VA2340-5HN42-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme 	3VA9988-0AB12
<ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme 	3VA9988-0AB22
<ul style="list-style-type: none"> du déclencheur auxiliaire intégré 	3VA9688-0BL30

Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service / min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> en service / max. 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage / min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage / max. 	80 °C

Certificats

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

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

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

Shipping Approval	other
 RMRS	CCS / China Classification Society
	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=3VA2340-5HN42-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2340-5HN42-0HL0>

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

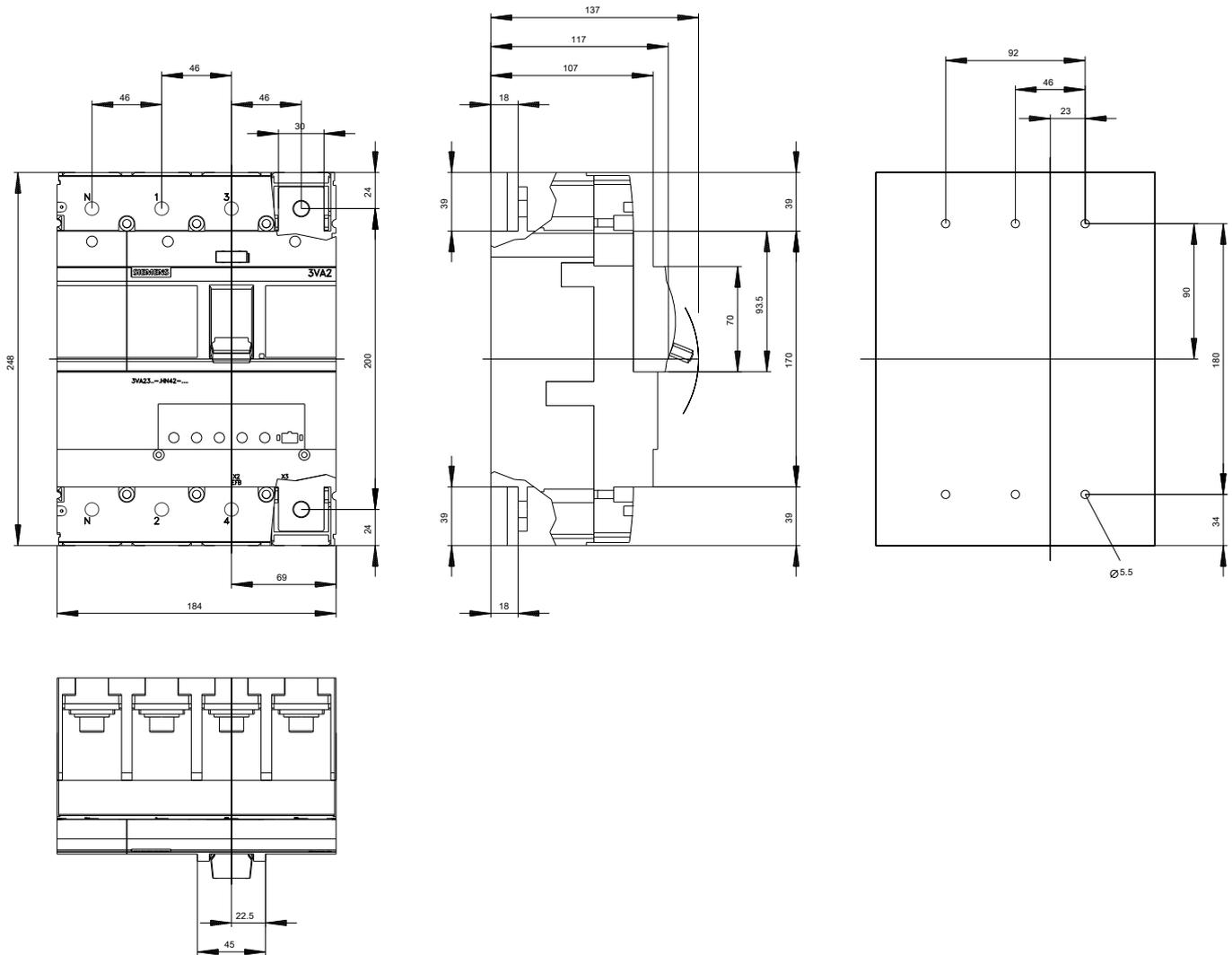
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HN42-0HL0

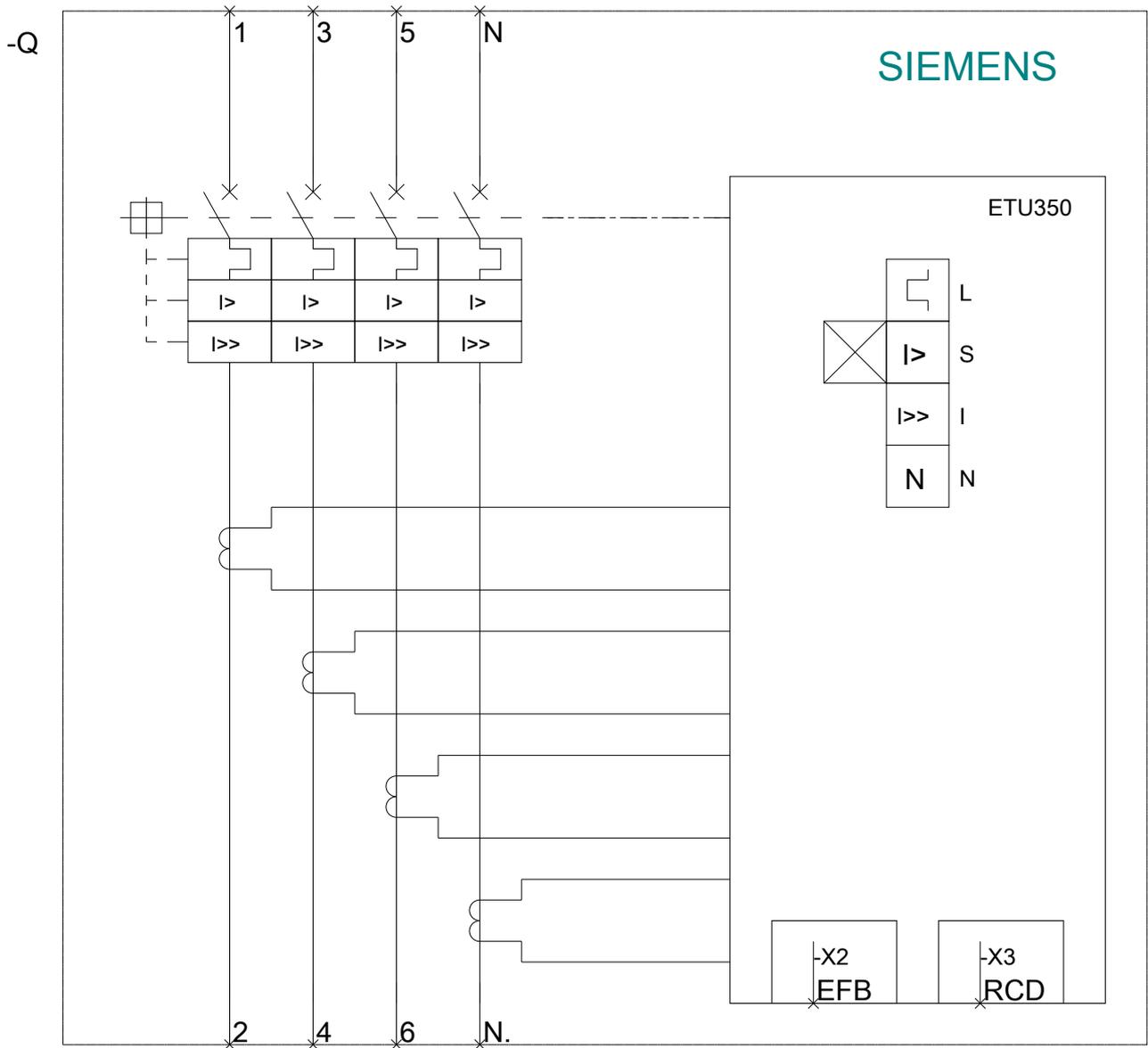
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

13-09-2019