



Disjoncteur 3VA6 UL cadre 150 classe de coupure C 100kA @ 480 V
 3 pôles, protection des installations ETU560, LSIG, $I_n=100A$
 protection contre les surcharges $I_r=40A...100A$ protection contre les
 courts-circuits $I_{sd}=0,6..10x I_n$, $I_i=1,5..12x I_n$ protection du neutre en
 option avec transformateur de courant externe, jusqu'à 160%
 protection de court-circuit à la terre $I_g=0,2...1 x I_n$, $t_g=0,05-0,8s$ sans
 raccordement

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Désignation du produit / selon UL-file	CDAE
version du produit	Protection des installations
Type du sectionneur en charge / selon UL 489 / Disjoncteur Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (type HACR)	Oui
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU560
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSIG
Nombre de pôles	3
Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement U_i	600 V
Tension d'emploi assignée max. U_e / AC	600 V
puissance dissipée [W] / max.	13 W
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	4,33 W

Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	9 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	5 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 480 V	9 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 600 V	9 000
Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sommation des courants conducteurs L
Fonction produit	
• Fonction de communication	Oui
• fonction de mesure spéciale	Non

Électricité

Repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker	Non
Courant permanent / Valeur assignée / max.	150 A
Courant permanent assigné lu	100 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	100 A
• pour 45 °C	100 A
• pour 50 °C	100 A
• pour 55 °C	100 A
• pour 60 °C	100 A
• pour 65 °C	100 A
• pour 70 °C	100 A

Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	C
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	330 kA

- pour 415 V
- pour 690 V

242 kA

3,8 kA

Capacité de commutation UL 489

Pouvoir de coupure courant

- pour 240 V
- pour 480 V
- pour 600 V

200 kA

100 kA

35 kA

Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	40 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	100 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	25
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	60 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	1 000 A
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale	0,05 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale	0,5 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale	0,05 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale	0,5 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	150 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 200 A
Type de la protection du conducteur N	réglable OFF ; 20 % à 160 %
Plage de réglage / Fonction contre les défauts à la terre G / Fonction I _g désactivable	Oui
Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Oui
Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur initiale	20 A
Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur finale	100 A
Temps de coupure total / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur initiale	0,05 s

Temps de coupure total / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur finale	0,8 s
---	-------

Conception mécanique

Hauteur [in]	7,8 in
Hauteur	198 mm
Largeur [in]	4,1 in
Largeur	105 mm
Profondeur [in]	3,4 in
profondeur	86 mm

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	sans

Circuit auxiliaire

Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
---	---

Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
--	-----

Conditions environnementales

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

Certificats

désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009	Q
Justification de qualification / comme homologation pour la marine (hors vaisseaux de guerre) / Supplément SB	Oui

General Product Approval



CCC



CSA



UL



UL



VDE

CB

CB

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------



RCM



EG-Konf.



ABS



LRS

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=3VA6110-7JQ31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA6110-7JQ31-0AA0>

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

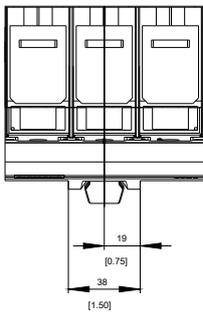
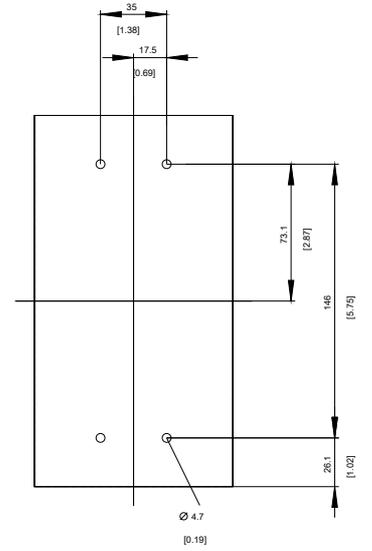
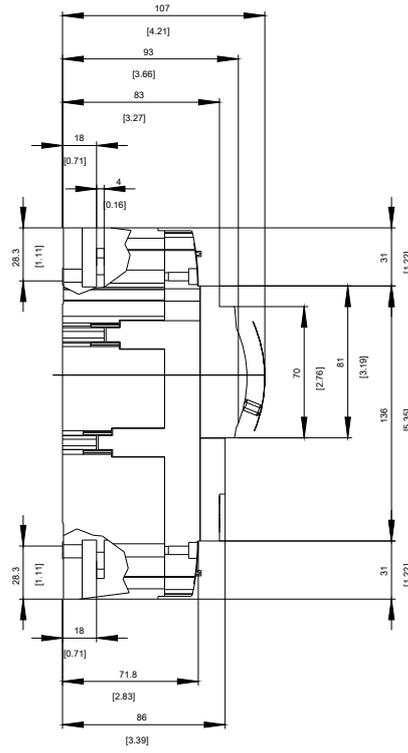
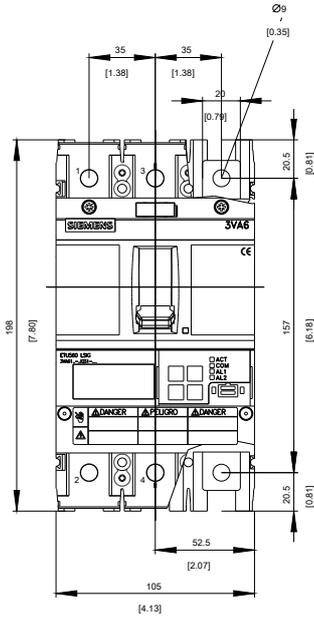
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-7JQ31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

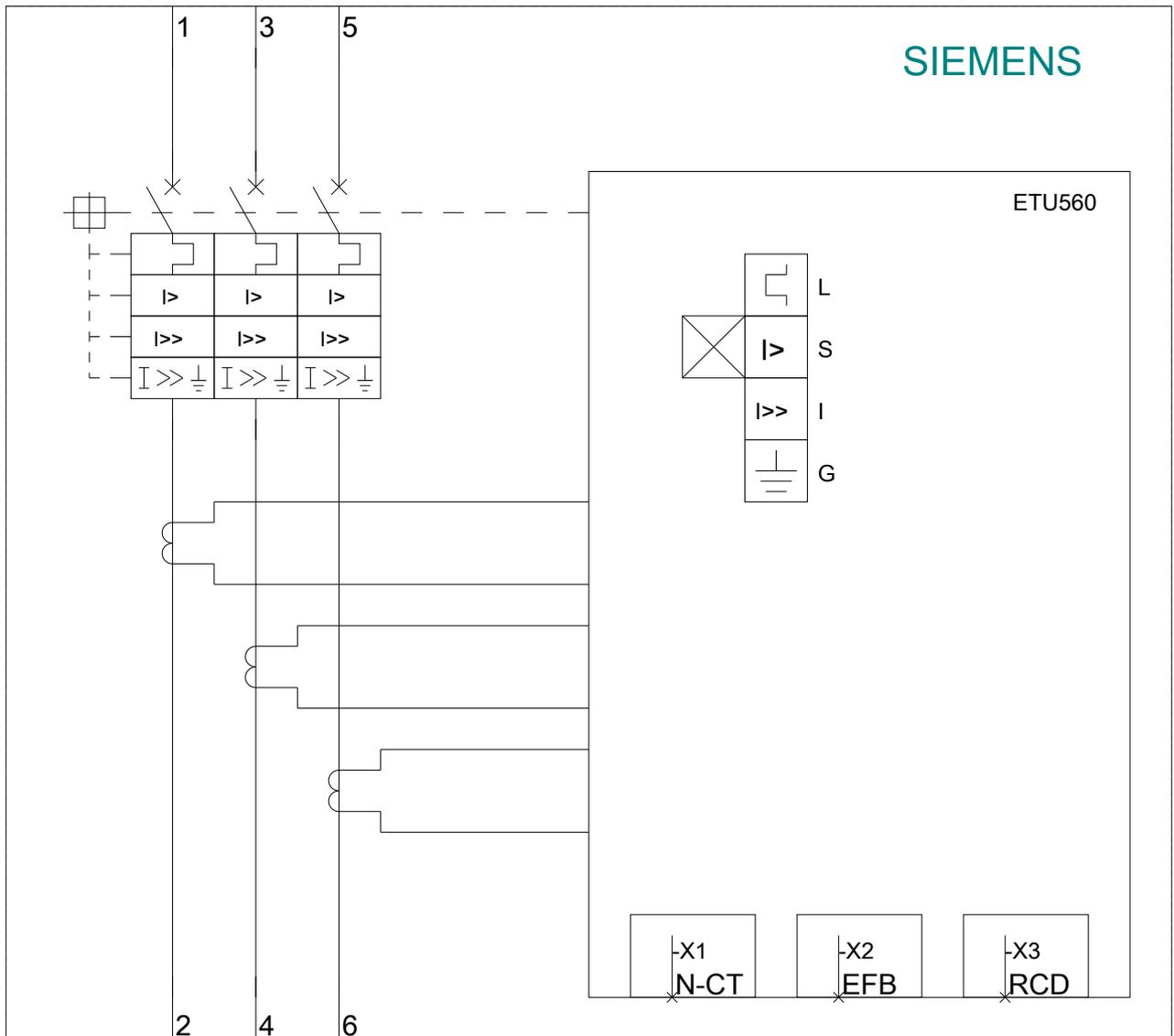
Tender specifications

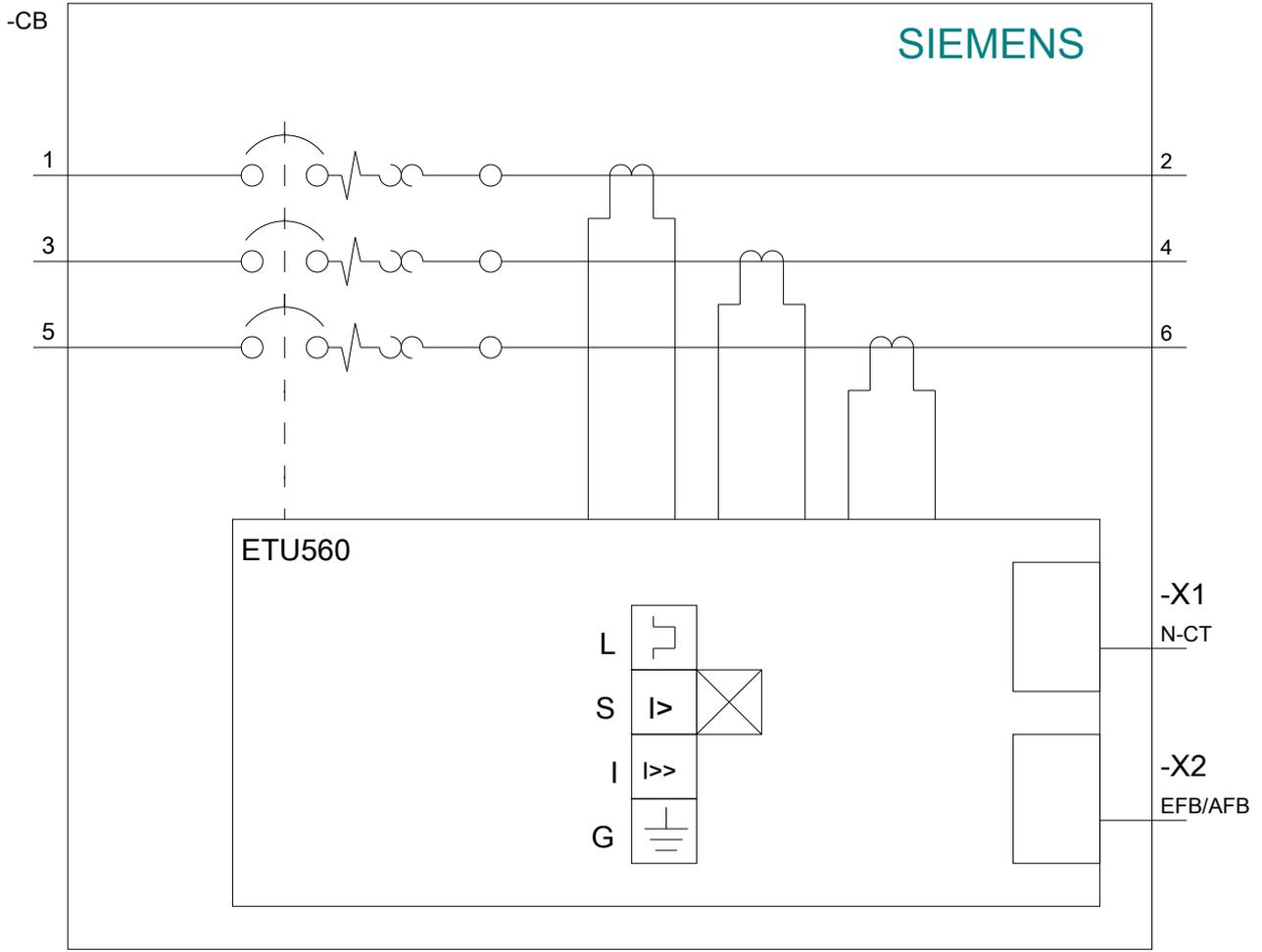
<http://www.siemens.com/specifications>



-Q

SIEMENS





dernière modification :

12-08-2020