



disjoncteur 3VA6 UL Frame 1200 pouvoir de coupure classe M 35kA à 480 V 3 pôles, protection des lignes ETU860, LSIG, In=1000A protection contre les surcharges Ir=400A - 1000A protection contre les courts-circuits Isd=0,6-10x In, Ii=1,5-12x In sans coupleur

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
désignation du produit / selon UL-file	MNAE
version du produit	Protection des installations
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (type HACR)	Oui
version du déclencheur à maximum de courant	ETU860
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSIG
nombre de pôles	3
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	600 V
puissance dissipée [W] / max.	169 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	169 W
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	3 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	1 500
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	500
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 480 V	1 500
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 600 V	500
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui
version de la surveillance de défauts à la terre	Sommation des courants conducteurs L + N
fonction produit	
• fonction de communication	Oui
• fonction de mesure spéciale	Oui
Poids net par UQ	3,133 kg
Électricité	
repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker	Non
courant d'emploi	
• pour 40 °C	1 000 A
• pour 45 °C	1 000 A
• pour 50 °C	1 000 A
• pour 55 °C	1 000 A
• pour 60 °C	1 000 A
• pour 65 °C	1 000 A
• pour 70 °C	1 000 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M

pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	65 kA 50 kA 20 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	35 kA 25 kA 15 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	143 kA 105 kA 63 kA
Capacité de commutation UL 489	
pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 480 V • pour 600 V 	85 kA 35 kA 25 kA
Paramètres réglables	
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	400 A 1 000 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	2,5 s 30 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I _{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	600 A 10 000 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	600 A 10 000 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,5 s
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,5 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	1 500 A 12 000 A
valeur de réponse du courant réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur initiale • valeur finale 	200 A 1 000 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _g) / pour déclenchement G / pour caractéristique I _{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,8 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _g) / pour déclenchement G / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	200 A 1 000 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _g) / pour déclenchement G / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,8 s
valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit	

• min.	1 500 A
• max.	12 000 A
version de la protection du conducteur N	réglable OFF ; 20 % à 160 %
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Oui

Conception mécanique

constituant du produit	
• déclencheur à minimum de tension	Non
• indicateur de déclenchement	Non
hauteur [in]	8,14 in
hauteur	206,9 mm
largeur [in]	8,99 in
largeur	228,4 mm
profondeur [in]	16 in
profondeur	406,4 mm

Liens

version du raccordement électrique / pour circuit principal	sans borne de raccordement
version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5)	argenté
version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6)	argenté

Circuit auxiliaire

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

Conditions environnementales

degré de protection IP / face avant	IP40
température ambiante	
• 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 IEC 81346-2:2009	Contrôleur
certificat d'aptitude / comme homologation pour la marine (hors vaisseaux de guerre) / supplément SB	Non

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other

[Miscellaneous](#)

Autres informations

Siemens a décidé de quitter le marché russe (voir ici).
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.

Contactez votre agence Siemens afin de vérifier la validité de la certification EAC si vous avez l'intention d'importer ou de livrer ces produits sur le marché EAC (à l'exception de la Russie ou de la Biélorussie).

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3VA6710-5KQ31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA6710-5KQ31-0AA0>

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

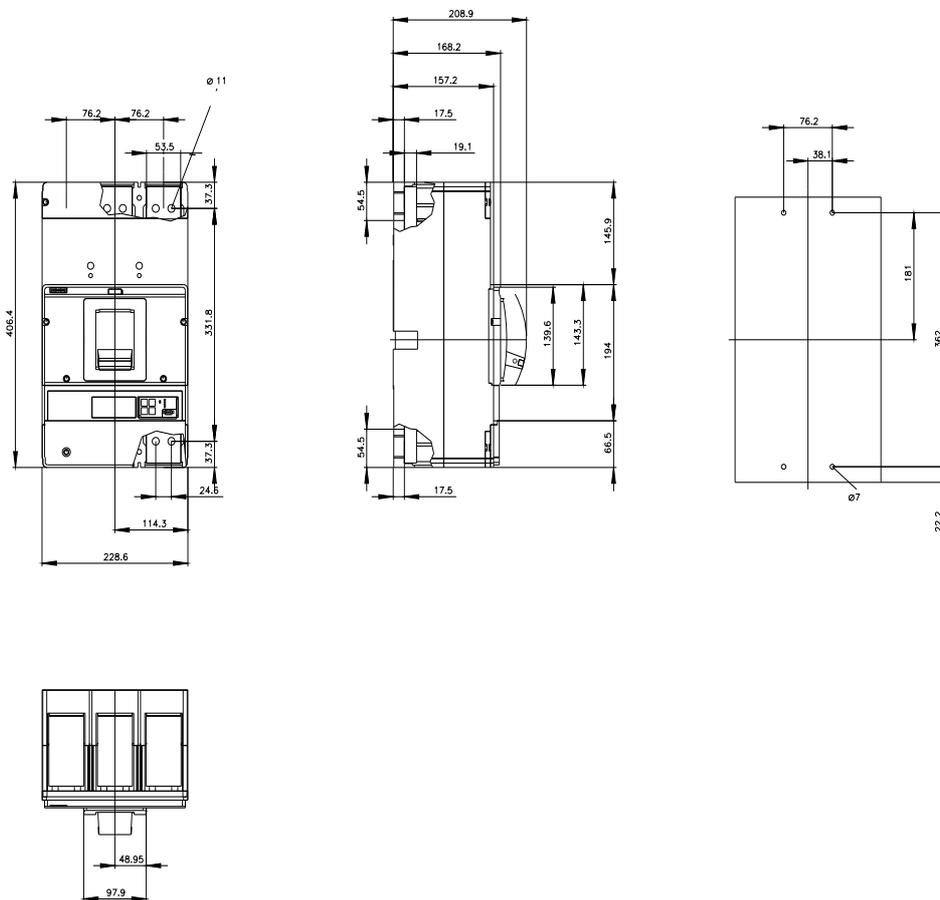
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6710-5KQ31-0AA0

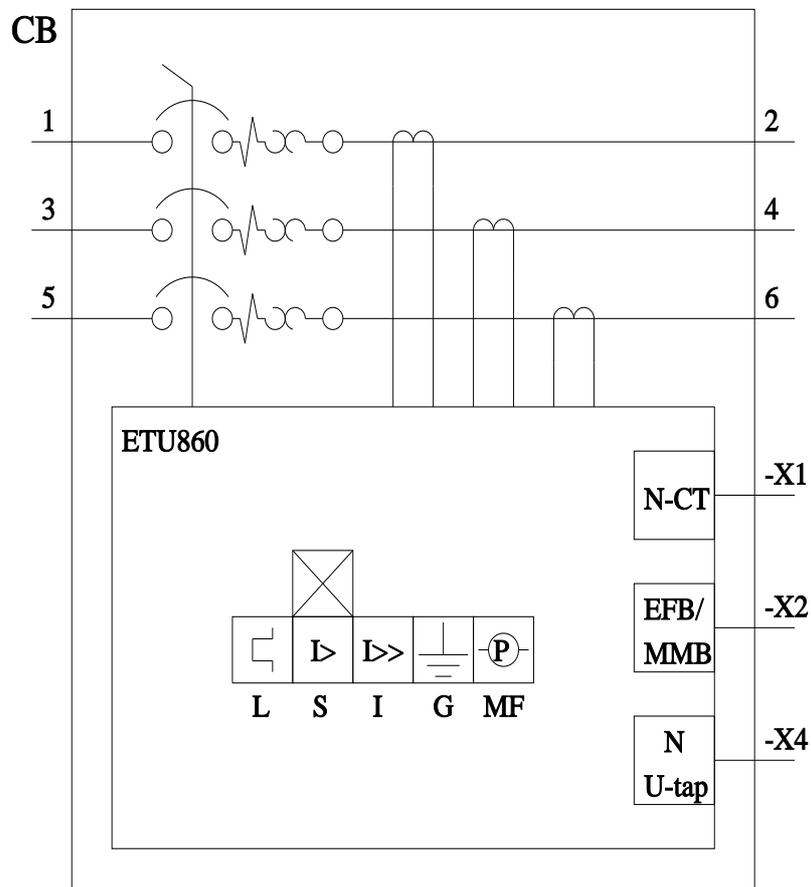
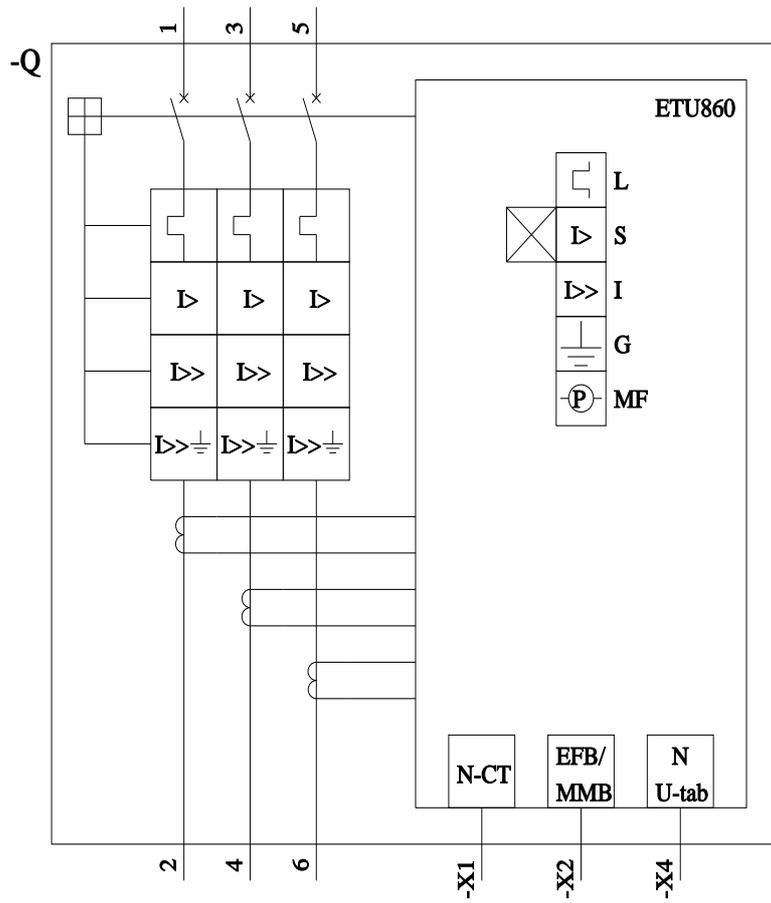
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

08/08/2023

