

Disjoncteur 3VA6 UL cadre 150 classe de coupure L 150kA à 480V 4 pôles, Protection des installations ETU850 LSI,  $I_n=100A$  protection contre les surcharges  $I_r=40 A...100 A$  Protection contre les courts-circuits  $I_{sd}=0,6..10x I_n$ ,  $I_i=1,5..12x I_n$  protection du neutre réglable (arrêt, à 150%) sans raccordement



Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Désignation du produit / selon UL-file	LDAE
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	ETU850
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
Nombre de pôles	4
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	Non
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sans
Fonction produit	
• Fonction de communication	Oui
• fonction de mesure spéciale	Oui

### 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	L
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	200 kA
• pour 415 V	150 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	200 kA
• pour 415 V	150 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	440 kA

- pour 415 V
- pour 690 V

330 kA

3,8 kA

### Capacité de commutation UL 489

Pouvoir de coupure courant

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

200 kA

150 kA

50 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<sub>2t</sub> / Valeur initiale

0,5

Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I<sub>2t</sub> / 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<sub>2t</sub> / Valeur initiale

0,05 s

Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I<sub>2t</sub> / 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 150 %

Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre

Non

### Conception mécanique

Hauteur [in]

7,8 in

Hauteur

198 mm

Largeur [in]

5,5 in

Largeur

140 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

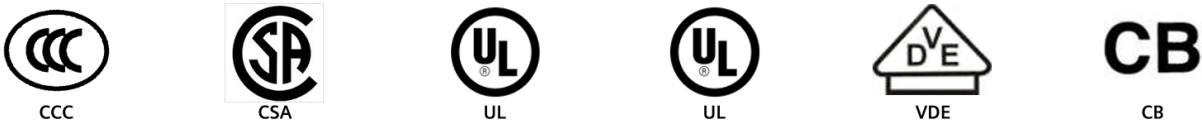
<b>Circuit auxiliaire</b>	
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0

<b>Accessoires</b>	
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui

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

<b>Certificats</b>	
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



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



#### Autres informations

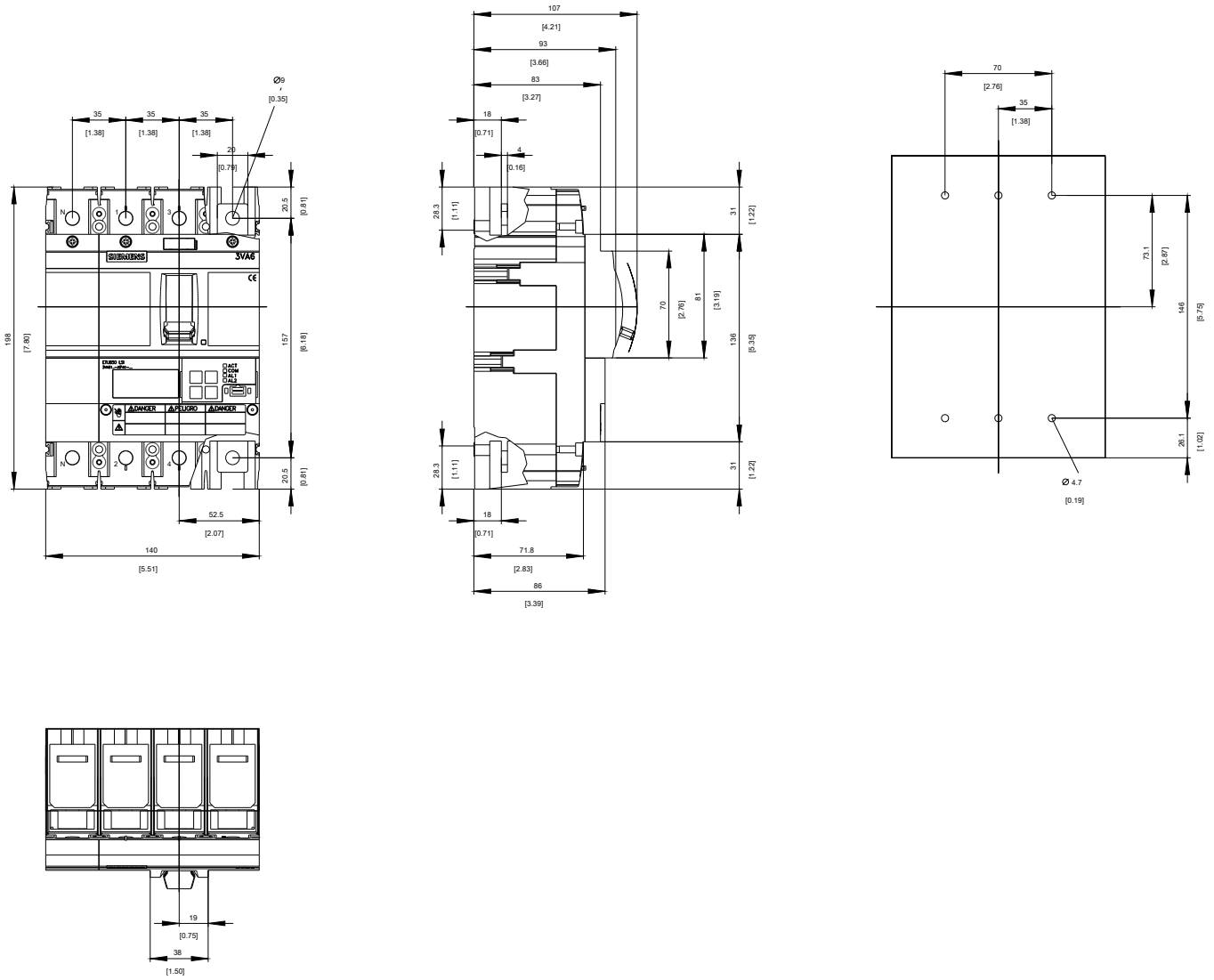
**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)**  
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (système de commande en ligne)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA6110-8KP41-0AA0>

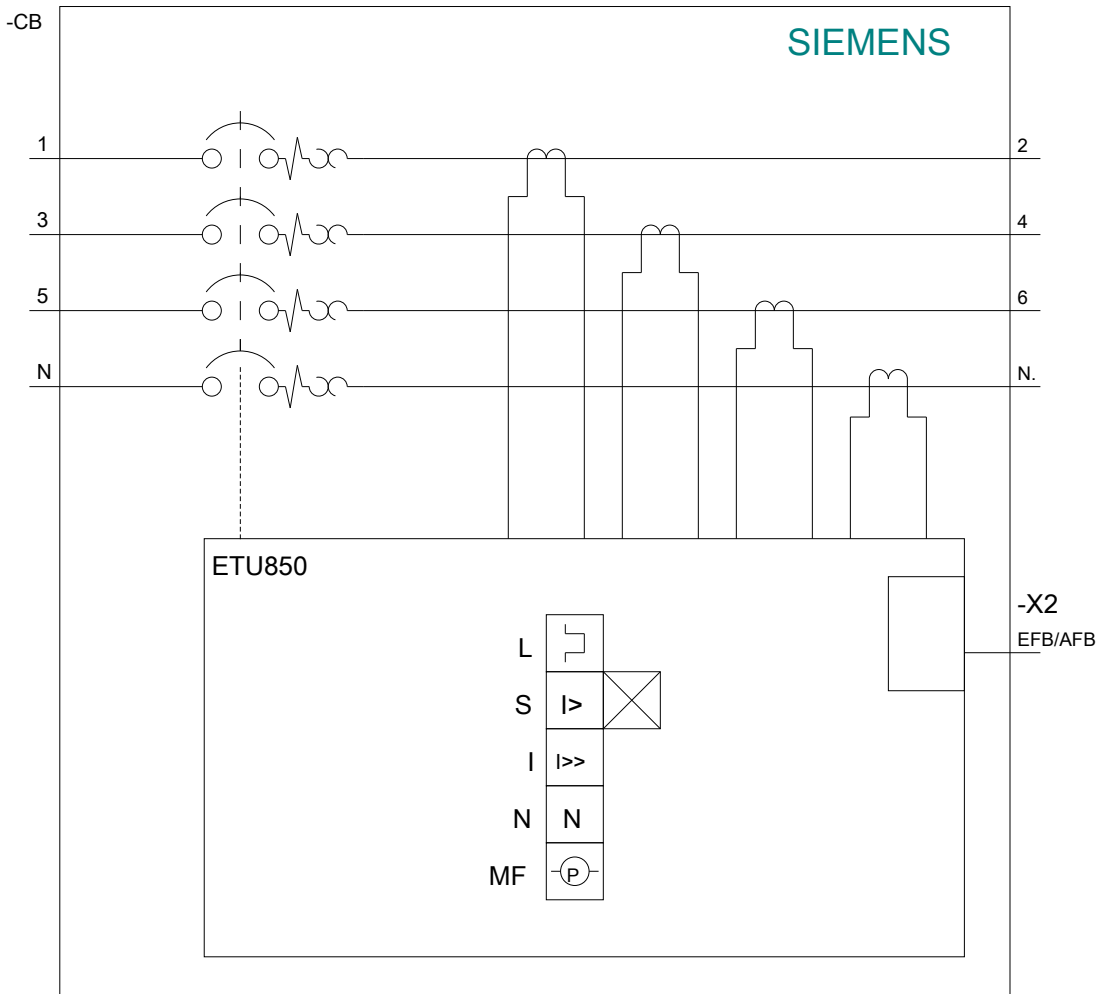
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA6110-8KP41-0AA0>

**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=3VA6110-8KP41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-8KP41-0AA0)

**CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>







dernière modification :

12-08-2020