



Disjoncteur 3VA2 CEI cadre 1000 classe de coupure C Icu=110kA à 415V 4 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=1 000A protection contre les surcharges Ir=400A...1 000A 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

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
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.	330 W
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	110 W
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	4 900

Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	3 400
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
• fonction de mesure spéciale	Non

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	1 000 A
Courant permanent assigné lu	1 000 A
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	955 A
• pour 65 °C	885 A
• pour 70 °C	815 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	200 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 440 V	110 kA
• pour 500 V	85 kA
• pour 690 V	35 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	85 kA
• pour 440 V	70 kA
• pour 500 V	65 kA
• pour 690 V	19 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	440 kA
• pour 415 V	242 kA
• pour 440 V	242 kA
• pour 500 V	187 kA
• pour 690 V	74 kA

Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	400 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	1 000 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	0,5
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale	17
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	1 500 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	10 000 A
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	0,04 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur finale	0,4 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	10 000 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	10 000 A
Type de la protection du conducteur N	réglable OFF ; 50% ; 100%
Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non

Conception mécanique

Hauteur [in]	12,6 in
Hauteur	320 mm
Largeur [in]	11 in
Largeur	280 mm
Profondeur [in]	4,7 in
profondeur	120 mm

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	bilatéral Raccordement plat à vis
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	20 x 4 mm

Circuit auxiliaire

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

Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
• température ambiante / en service / min.	-25 °C
• température ambiante / en service / max.	70 °C

- Température ambiante / à l'entreposage / min. -40 °C
- Température ambiante / 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](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certific-
ates

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



LRS

[CCS / China Classi-
fication Society](#)

other

[Manufacturer De-
claration](#)

[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=3VA2510-7HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2510-7HN42-0AA0>

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

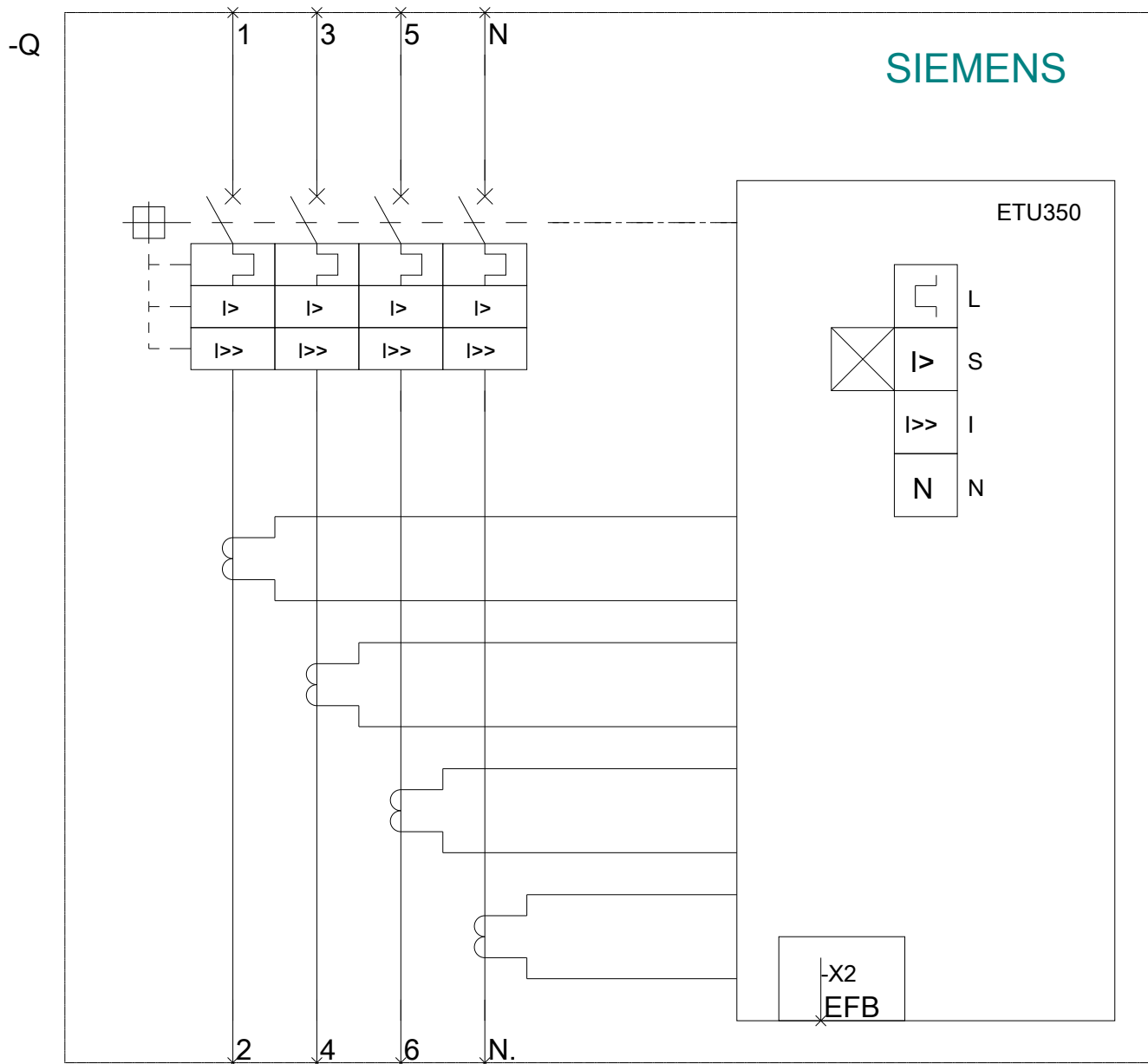
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-7HN42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

12-08-2020