



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 250 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU550, LSI, In=250A protection contre les surcharges Ir=100A...250A protection contre les courts-circuits I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..10x I_n protection du neutre en option avec transformateur de courant externe, jusqu'à 160% 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	ETU550
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
Nombre de pôles	3

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.	48 W
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	16 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	10 000

Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	5 000
Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sans
Fonction produit	
• Fonction de communication	Oui
• fonction de mesure spéciale	Non
poids net	2,25 kg

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné lu	250 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	250 A
• pour 45 °C	250 A
• pour 50 °C	250 A
• pour 55 °C	238 A
• pour 60 °C	225 A
• pour 65 °C	213 A
• pour 70 °C	200 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	3 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	3 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	76 kA

• pour 690 V

4,5 kA

Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	100 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	250 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	15
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	150 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	2 500 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t _R / Caractéristique I ² t / Mémoire connectable	Oui
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	375 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	2 500 A
Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non

Conception mécanique

Hauteur [in]	7,1 in
Hauteur	181 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	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.	13 x 1 mm

Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	25 x 8,5 mm
---	-------------

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
• 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
--	---

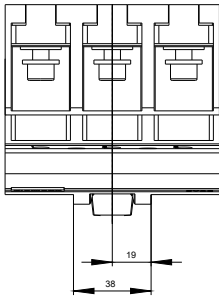
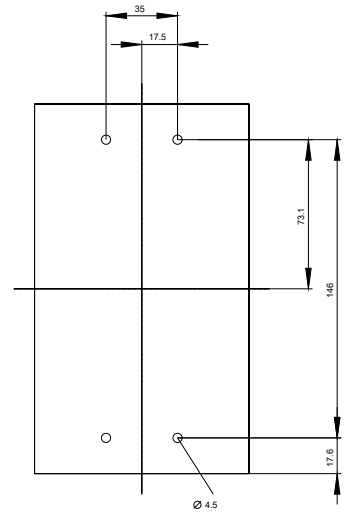
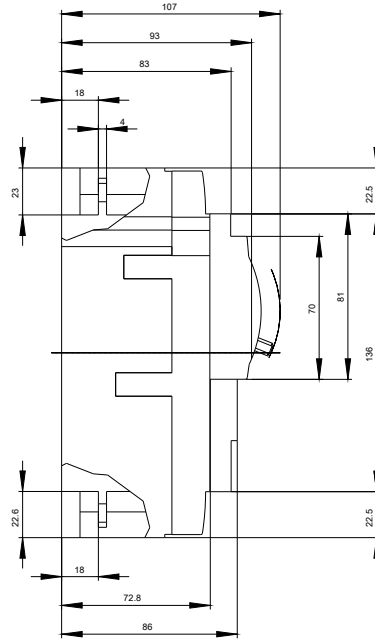
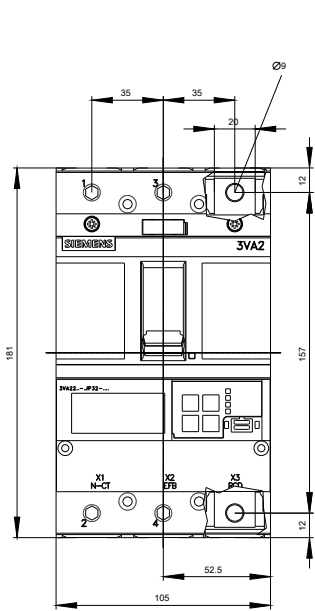
General Product Approval				EMC	
 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous		 RCM

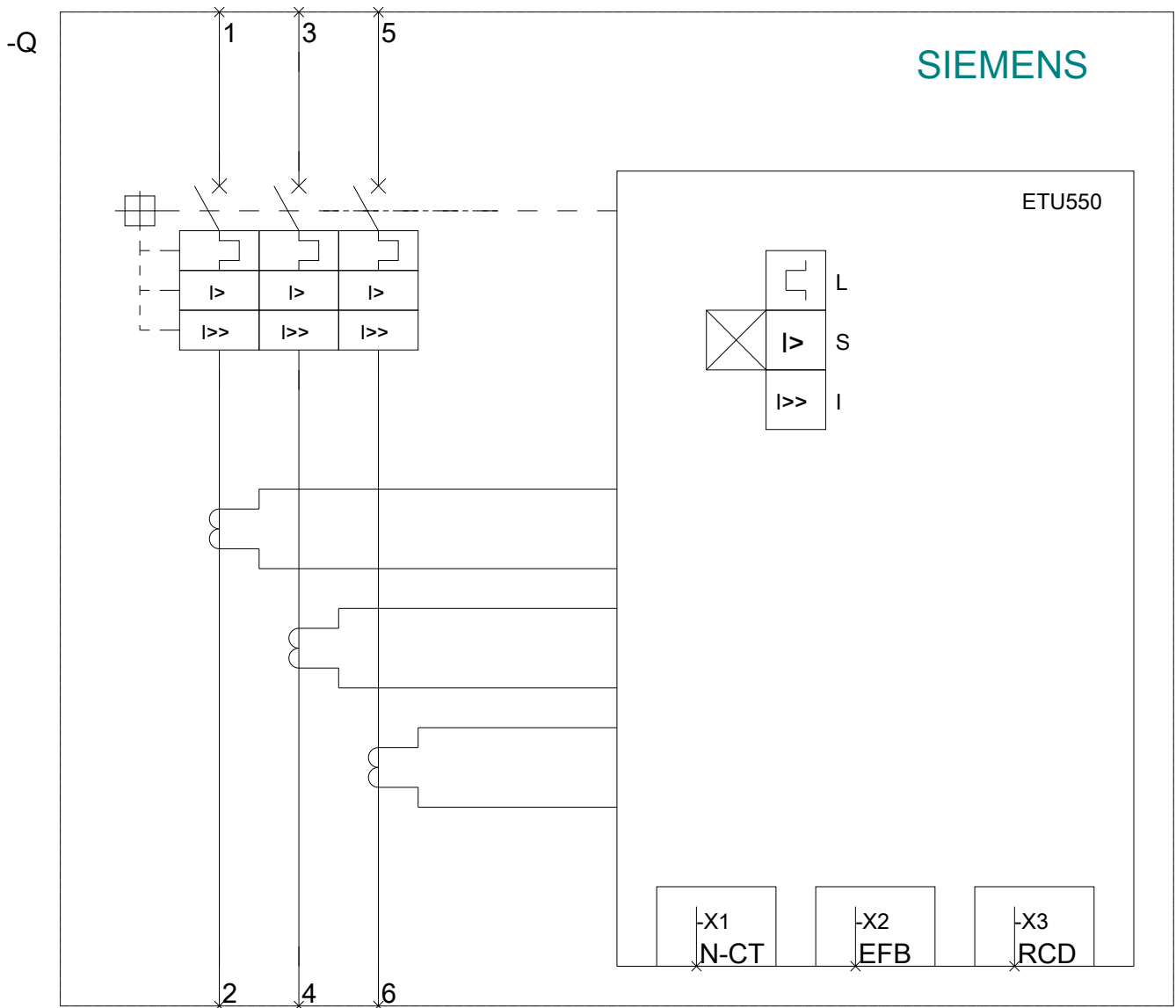
Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other			
 LRS	 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=3VA2225-5JP32-0AA0>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2225-5JP32-0AA0>
- 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=3VA2225-5JP32-0AA0





dernière modification :

12-08-2020