



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 400 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection de moteur ETU350M, LSI, In=250A protection contre les surcharges Ir=100A...250A protection contre les courts-circuits Isd=3...15 x Ir, li=15 x In plage de raccordement par vis

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
version du produit	Protection de moteur
version du déclencheur à maximum de courant	ETU350M
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
nombre de pôles	3
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour AC / valeur assignée	690 V
puissance de service / pour AC-3 / pour 400 V	110 000 W
puissance de service / pour AC-3 / pour 230 V	55 000 W
puissance dissipée [W] / max.	37,5 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	12,5 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	6 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	4 200
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-3 / pour 380/415 V	4 000
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
version de la surveillance de défauts à la terre	Sans
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• détection de perte de phase	Oui
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	4.664 kg
Électricité	
courant permanent / valeur assignée / max.	400 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	250 A
• pour 60 °C	250 A
• pour 65 °C	250 A
• pour 70 °C	250 A

Capacité de commutation IEC 60947

classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (I _{cu})	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	5 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (I _{cs})	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	5 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (I _{cm})	
• pour 240 V	187 kA
• pour 415 V	121 kA
• pour 440 V	121 kA
• pour 500 V	75,6 kA
• pour 690 V	7,5 kA

Paramètres réglables

caractéristique produit / pour déclenchement L / activable/désactivable	Non
caractéristique produit / pour déclenchement L / réglable	Oui
caractéristique produit / pour déclenchement L / fonctionnalité de courbe caractéristique commutable	Non
type de liste de valeurs de courant de réglage (I _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	St
grandeur de référence de courant de réglage (I _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	x I _n
valeurs de réglage de courant de réglage (I _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	0.4;0.5;0.6;0.7;0.8;0.84;0.88;0.92;0.96;1
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t} / min.	0,4
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t} / max.	1
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / min.	100 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / max.	250 A
type de liste de valeurs de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	St
grandeur de référence de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	s
valeurs de réglage de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	4;8;17
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t} / min.	4 s
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t} / max.	17 s
caractéristique produit / pour déclenchement S / omnidirectionnel / activable/désactivable	Non
caractéristique produit / pour déclenchement S / omnidirectionnel / fonctionnalité de courbe caractéristique commutable	Non
type de liste de valeurs de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t}	St
grandeur de référence de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t}	x I _r
valeurs de réglage de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t}	3;4;5;6;8;10;12;13;14;15
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t} / min.	3
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t} / max.	15

valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I0t / min.	750 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I0t / max.	3 750 A
type de liste de valeurs de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I0t	Fest
grandeur de référence de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I0t	s
valeurs de réglage de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I0t	0.03
valeur de réponse réglable de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I0t / min.	0,03 s
valeur de réponse réglable de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I0t / max.	0,03 s
caractéristique produit / pour déclenchement I / activable/désactivable	Non
version du déclencheur I / réglable	Non
grandeur de référence de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	x I _n
valeurs de réglage de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	15
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / min.	15
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / max.	15
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / min.	3 750 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / max.	3 750 A
caractéristique produit / pour déclenchement G / fonctionnalité de courbe caractéristique commutable	Non
caractéristique produit / pour protection du conducteur neutre / activable/désactivable	Non
caractéristique produit / pour protection du conducteur neutre / réglable	Oui
type de liste de valeurs de courant de réglage (I _{nN}) / pour déclenchement N	St
grandeur de référence de courant de réglage (I _{nN}) / pour déclenchement N	x I _n
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _{nN}) / pour déclenchement N / min.	0
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _{nN}) / pour déclenchement N / max.	0
valeur absolue réglable de courant de réglage (I _{nN}) / pour déclenchement N / min.	0 A
valeur absolue réglable de courant de réglage (I _{nN}) / pour déclenchement N / max.	0 A
caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance basse	AK_3VA2_3_250A_ETU350M_MuCuE_uT
caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance haute	AK_3VA2_3_250A_ETU350M_MuCuE_oT
courbe d'énergie traversante / pour 240 V	DE_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_240V
courbe d'énergie traversante / pour 415 V	DE_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_415V
courbe d'énergie traversante / pour 440 V	DE_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_440V
courbe d'énergie traversante / pour 500 V	DE_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_500V
courbe d'énergie traversante / pour 690 V	DE_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_690V
type de liste de valeurs de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	Fest
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 240 V	DS_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_240V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 415 V	DS_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_415V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 440 V	DS_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_440V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 500 V	DS_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_500V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 690 V	DS_3VA2_3u4_250A_ETU_line u starter u motor_3u4p_690V
valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / min.	3 750 A

valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / max.	3 750 A
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Non
classe de déclenchement réglable (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
temps de déclenchement (Tp) / pour classe de déclenchement réglable (Tc CLASS) / min.	4 s
temps de déclenchement (Tp) / pour classe de déclenchement réglable (Tc CLASS) / max.	17 s

Conception mécanique

constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> déclencheur à minimum de tension déclencheur de tension indicateur de déclenchement 	Non Non Non
hauteur [in]	9,76 in
Hauteur	248 mm
largeur [in]	5,43 in
Largeur	138 mm
profondeur [in]	4,33 in
profondeur	110 mm

Liens

disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
version du raccordement électrique / pour circuit principal	bilatéral Raccordement plat à vis
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	20 x 1 mm
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	35 x 10 mm
version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5)	argent
version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6)	argent

Circuit auxiliaire

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

Accessoires

extension produit / en option / commande motorisée	Oui
--	-----

Conditions environnementales

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

Certificats

désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC
---------------------------------	------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	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=3VA2325-5MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2325-5MN32-0AA0>

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

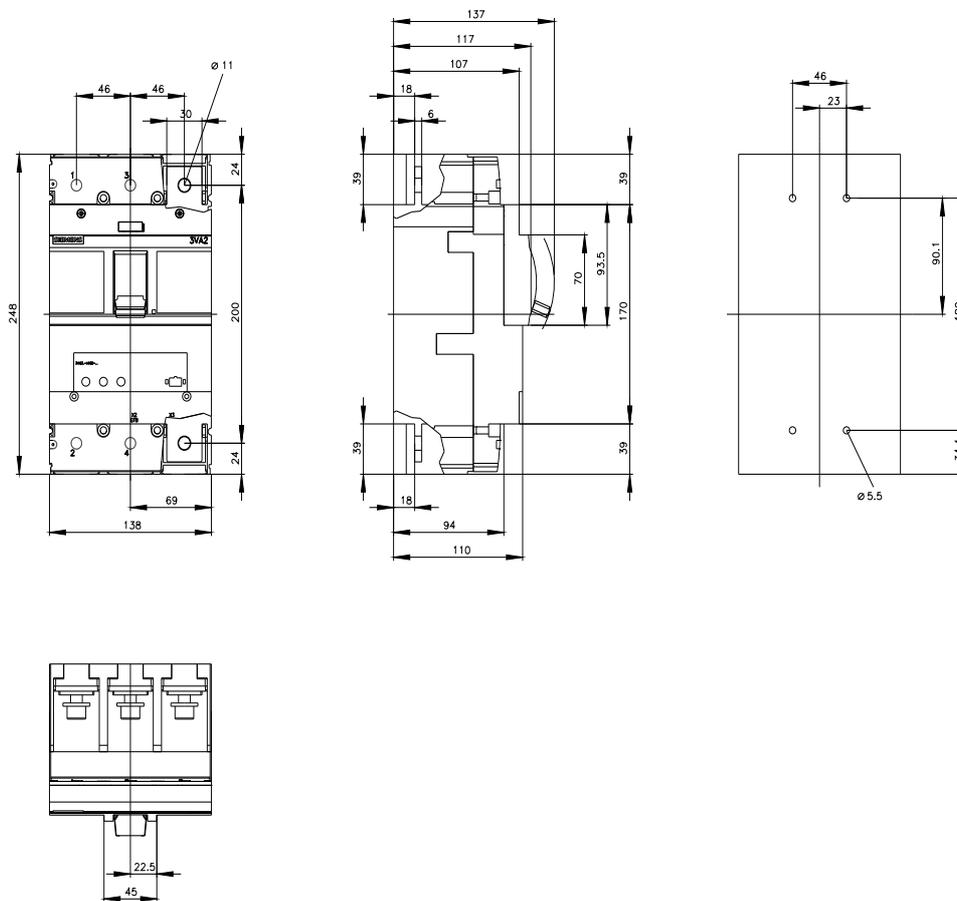
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-5MN32-0AA0

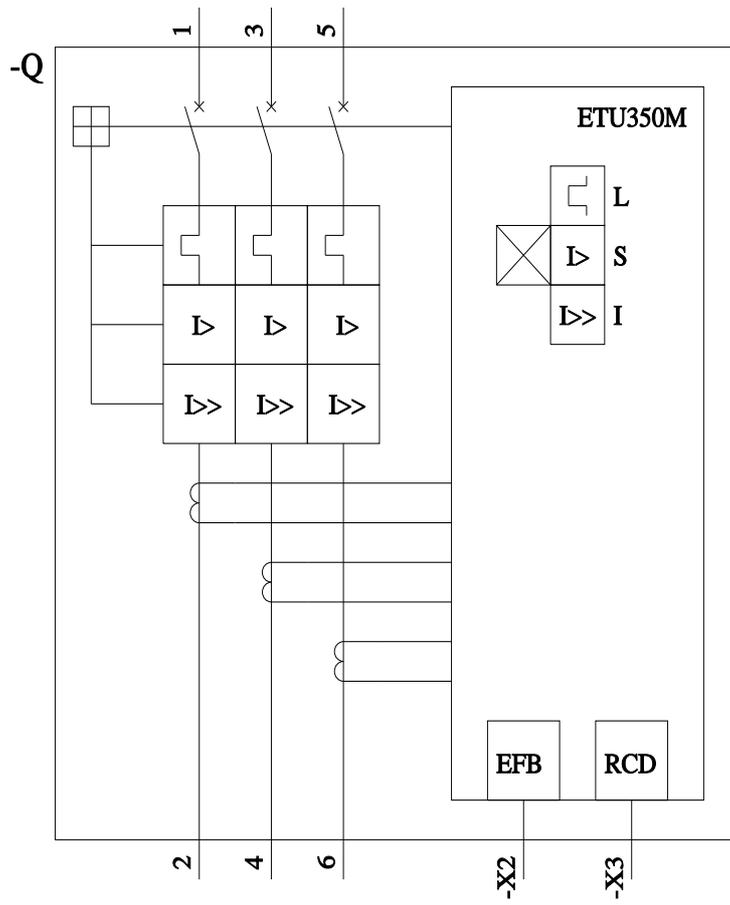
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

31/07/2022 

