



Disjoncteur 3VA2 CEI Cadre 100 Classe de coupure H Icu=85 kA à 415 V
3 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=100A Protection
contre les surcharges Ir=40A...100A Protection contre les courts-circuits
I_{sd}=1,5...10 x I_r, I_i=12 x I_n Raccordement par bornes 1 interrupteur
auxiliaire HP 1 indicateur de déclenchement HP

Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
version du produit	Protection des installations
version du déclencheur à maximum de courant	ETU350
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
nombre de pôles	3
version du bloc de contacts auxiliaires	1 bloc de contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation de déclenchement HP

Caractéristiques techniques générales

tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour AC / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	13,5 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	4,5 W
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	25 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	15 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	10 500
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
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	2.51 kg

Électricité

courant permanent / valeur assignée / max.	100 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	H
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	

• pour 240 V • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V	110 kA
	85 kA
	85 kA
	55 kA
	2 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V	110 kA
	85 kA
	85 kA
	55 kA
	2 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V	242 kA
	187 kA
	187 kA
	121 kA
	3 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;0.63;0.7;0.75;0.8;0.85;0.9;0.95;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.	40 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / max.	100 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}	0.5;0.75;1;2;3;5;8;10;14;17
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t} / min.	0,5 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 _{2t}	St
grandeur de référence de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{2t}	x I _r
valeurs de réglage de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{2t}	1.5;2;2.5;3;3.5;4;5;6;8;10
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{2t} / min.	1,5
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{2t} / max.	10
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / min.	150 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / max.	1 000 A

type de liste de valeurs de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I2t	St
grandeur de référence de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I2t	s
valeurs de réglage de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I2t	0.02;0.08;0.15;0.22;0.3;0.4
valeur de réponse réglable de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I2t / min.	0,02 s
valeur de réponse réglable de temps de retard (tsd) / pour déclenchement S / pour caractéristique I2t / max.	0,4 s
caractéristique produit / pour déclenchement I / activable/désactivable	Non
version du déclencheur I / réglable	Non
grandeur de référence de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	x In
valeurs de réglage de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	12
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / min.	12
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / max.	12
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / min.	1 200 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / max.	1 200 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 (InN) / pour déclenchement N	St
grandeur de référence de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N	x In
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / min.	0
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / max.	0
caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance basse	AK_3VA2_0u1_100A_ETU350_MuHuCuLuE_uT
caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance haute	AK_3VA2_0u1_100A_ETU350_MuHuCuLuE_oT
courbe d'énergie traversante / pour 240 V	DE_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_240V
courbe d'énergie traversante / pour 415 V	DE_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_415V
courbe d'énergie traversante / pour 440 V	DE_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_440V
courbe d'énergie traversante / pour 500 V	DE_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_500V
courbe d'énergie traversante / pour 690 V	DE_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_690V
type de liste de valeurs de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	Fest
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 240 V	DS_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_240V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 415 V	DS_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_415V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 440 V	DS_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_440V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 500 V	DS_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_500V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 690 V	DS_3VA2_0_100A_ETU_line_3u4p_690V
valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / min.	1 200 A
valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / max.	1 200 A
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Non
Conception mécanique	
constituant du produit	
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur de tension	Non

• indicateur de déclenchement	Oui
hauteur [in]	7,13 in
Hauteur	181 mm
largeur [in]	4,13 in
type de sections raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	1 x (6 - 120 mm²)
Largeur	105 mm
profondeur [in]	3,39 in
profondeur	86 mm

Liens

disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
version du raccordement électrique / pour circuit principal	des deux côtés borne à cage
version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5)	étain
version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6)	étain

Circuit auxiliaire

nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	2
---	---

Accessoires

extension produit / en option / commande motorisée	Oui
numéro d'article du fabricant	
• de l'interrupteur de base fourni	3VA20106HN360AA0
• du contact auxiliaire/du contact de signalisation de défaut	3VA9988-0AA11
• du contact auxiliaire/du contact de signalisation de défaut	3VA9988-0AB11

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	Q
--	---

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
-----	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA2010-6HN36-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2010-6HN36-0AG0>

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

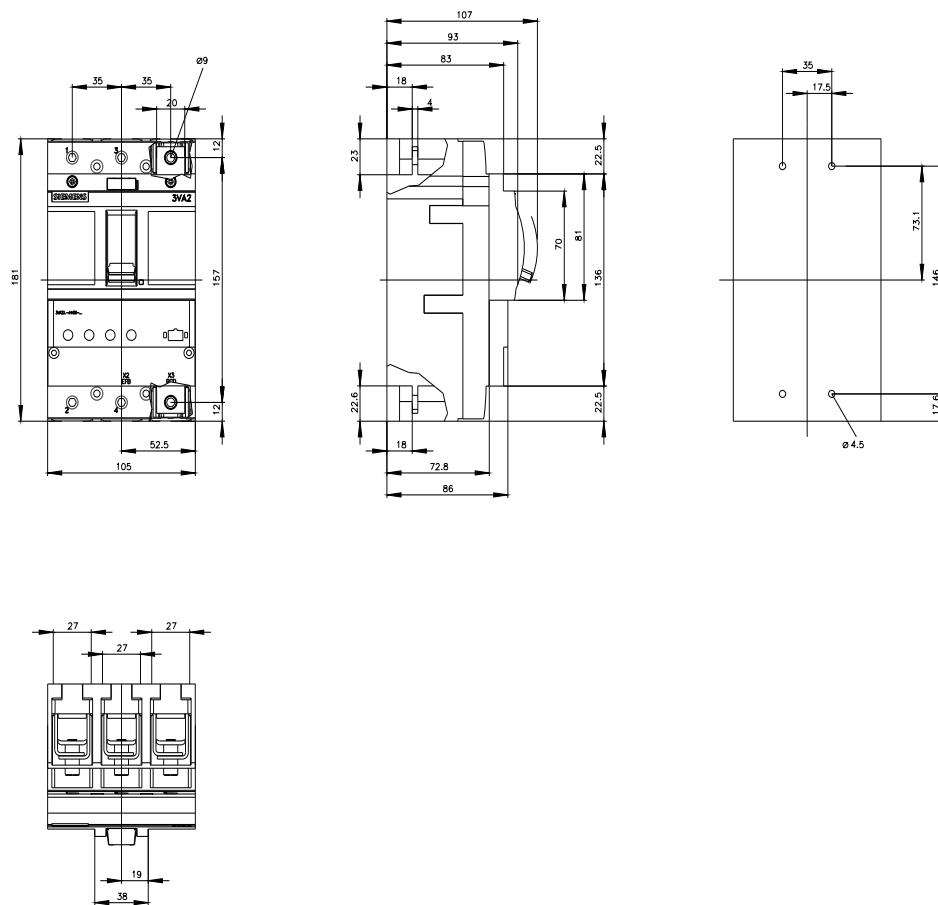
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-6HN36-0AG0

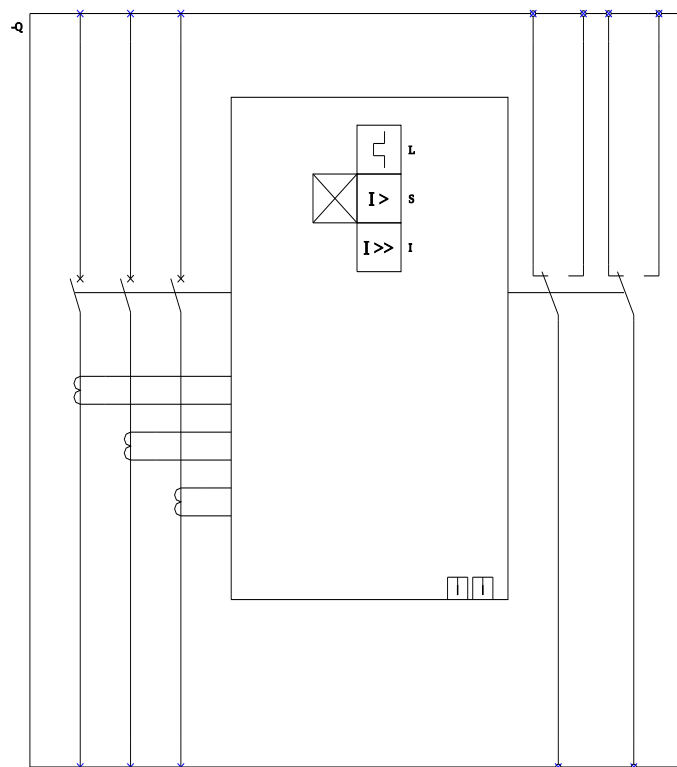
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

dernière modification :

31/07/2022 

