SIEMENS

Fiche technique 3VA2340-5HL32-0AG0

Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 400 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU320, LI, In=400A protection contre les surcharges Ir=160A...400A protection contre les courts-circuits Ii=1,5...10 x In plage de raccordement par vis 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	ETU320
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
nombre de pôles	3
version du déclencheur auxiliaire	sans déclencheur auxiliaire
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.	96 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	32 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
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	4.4 kg
Électricité	
courant permanent / valeur assignée / max.	400 A
Courant permanent assigné Iu	400 A
courant d'emploi	
● pour 40 °C	400 A
● pour 45 °C	400 A
● pour 50 °C	400 A
● pour 55 °C	385 A
● pour 60 °C	370 A
● pour 65 °C	355 A
● pour 70 °C	340 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

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	5 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	5 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	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 (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	St
grandeur de référence de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	x In
valeurs de réglage de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	0.4;0.5;0.6;0.7;0.75;0.8;0.85;0.9;0.95;1
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / min.	0,4
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / max.	1
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / min.	160 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / max.	400 A
type de liste de valeurs de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	St
grandeur de référence de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	s
valeurs de réglage de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t	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 I2t / min.	0,5 s
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / max.	17 s
caractéristique produit / pour déclenchement S / omnidirectionnel / fonctionnalité de courbe caractéristique commutable	Non
caractéristique produit / pour déclenchement I / activable/désactivable	Non
version du déclencheur I / réglable	Oui
grandeur de référence de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	x In
valeurs de réglage de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;9;10
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / min.	1,5
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / max.	10
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / min.	600 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / max.	4 000 A
caractéristique produit / pour déclenchement G /	Non

© Copyright Siemens

fonctionnalité de courbe caractéristique commutable	
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
valeur absolue réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / min.	0 A
valeur absolue réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / max.	0 A
caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance basse	AK_3VA2_3_400A_ETU320u330_SuMuHuCuL_uT
caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance haute	AK_3VA2_3_400A_ETU320u330_SuMuHuCuL_oT
courbe d'énergie traversante / pour 240 V	DE_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_240V
courbe d'énergie traversante / pour 415 V	DE_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_415V
courbe d'énergie traversante / pour 440 V	DE_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_440V
courbe d'énergie traversante / pour 500 V	DE_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_500V
courbe d'énergie traversante / pour 690 V	DE_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_690V
type de liste de valeurs de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I	St
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 240 V	DS_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_240V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 415 V	DS_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_415V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 440 V	DS_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_440V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 500 V	DS_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_500V
caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 690 V	DS_3VA2_3u4_400A_ETU_line u starter u motor_3u4p_690V
valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / min.	600 A
valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / max.	4 000 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]	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	2

© Copyright Siemens

Accessoires	
extension produit / en option / commande motorisée	Oui
numéro d'article du fabricant	
● de l'interrupteur de base fourni	3VA2340-5HL32-0AA0
● 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 | **EMC**

Confirmation | Miscellaneous

Declaration of Conformity | **Test Certificates** | **Marine / Shipping**

Miscellaneous | Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping | **other**

CCS / China Classification Society | Miscellaneous | Environmental Confirmations

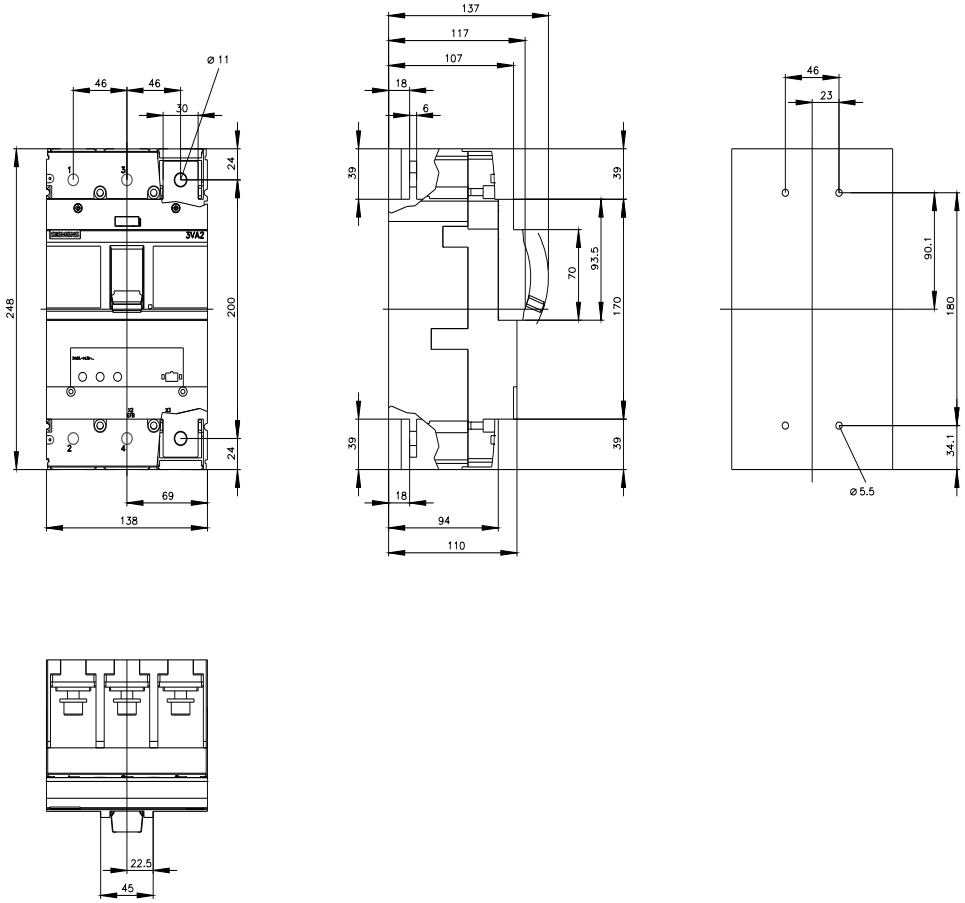
other

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=3VA2340-5HL32-0AG0
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2340-5HL32-0AG0
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=3VA2340-5HL32-0AG0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens



L (Long Time Delay / Überlastschutz); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert);

dernière modification : 31/07/2022

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens