



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 250 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU320, LI, In=160A protection contre les surcharges Ir=63A...160A protection contre les courts-circuits li=1,5...12 x In plage de raccordement par vis

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

Caractéristiques techniques générales

tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour AC / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	19,7 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	6,57 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	12 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	8 400
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	2.24 kg

Électricité

courant permanent / valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné lu	160 A
courant d'emploi	
• pour 40 °C	160 A
• pour 45 °C	160 A
• pour 50 °C	160 A
• pour 55 °C	160 A
• pour 60 °C	160 A
• pour 65 °C	160 A
• pour 70 °C	160 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	75,6 kA
• pour 690 V	4,5 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}	0.394;0.5;0.594;0.688;0.781;0.875;0.906;0.938;0.969;1
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t} / min.	0,394
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.	63 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / max.	160 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 / 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 (I _i) / pour déclenchement I	x I _n
valeurs de réglage de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10;12
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / min.	1,5
facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / max.	12
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / min.	240 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I / max.	1 920 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	Oui

neutre / réglable

type de liste de valeurs de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N

grandeur de référence de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N

facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / min.

facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / max.

valeur absolue réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / min.

valeur absolue réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / max.

caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance basse

caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance haute

courbe d'énergie traversante / pour 240 V

courbe d'énergie traversante / pour 415 V

courbe d'énergie traversante / pour 440 V

courbe d'énergie traversante / pour 500 V

courbe d'énergie traversante / pour 690 V

type de liste de valeurs de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I

caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 240 V

caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 415 V

caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 440 V

caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 500 V

caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 690 V

valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / min.

valeur de réponse du courant réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / max.

fonction produit / protection contre les défauts à la terre

St

x Ir

0

0

0 A

0 A

AK_3VA2_2_160A_ETU320u330_MuHuCuL_uT

AK_3VA2_2_160A_ETU320u330_MuHuCuL_oT

DE_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_240V

DE_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_415V

DE_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_440V

DE_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_500V

DE_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_690V

St

DS_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_240V

DS_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_415V

DS_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_440V

DS_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_500V

DS_3VA2_2_160A_ETU_line u starter u motor_3u4p_690V

240 A

1 920 A

Non

Conception mécanique

constituant du produit

- déclencheur à minimum de tension
- déclencheur de tension
- indicateur de déclenchement

hauteur [in]

Hauteur

largeur [in]

Largeur

profondeur [in]

profondeur

Non

Non

Non

7,13 in

181 mm

4,13 in

105 mm

3,39 in

86 mm

Liens

disposition du raccordement électrique / pour circuit principal

version du raccordement électrique / pour circuit principal

type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / min.

type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / max.

version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5)

version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6)

raccordement en face avant

bilatéral Raccordement plat à vis

13 x 1 mm

25 x 8 mm

argent

étain

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	
• 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](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA2216-5HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2216-5HL32-0AA0>

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=3VA2216-5HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



