



Disjoncteur 3VA1 CEI cadre 160 classe de coupure S Icu=36kA à 415V 4 pôles, protection des installations TM210, FTFM, In=160A protection contre les surcharges Ir=160A à réglage fixe protection contre les courts-circuits Ii=10 x In conducteur neutre non protégé raccordement par bornes

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	TM210
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
nombre de pôles	4
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour DC / valeur assignée	600 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	38 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	9 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	6 300
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	1,34 kg
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 40 °C	160 A
• pour 45 °C	160 A
• pour 50 °C	160 A
• pour 55 °C	158 A
• pour 60 °C	155 A
• pour 65 °C	153 A
• pour 70 °C	150 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	S
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 500 V	7 kA
• pour 690 V	7 kA

pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V 	55 kA 36 kA 25 kA 5 kA 5 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V 	121 kA 75,6 kA 52,5 kA 11,9 kA 11,9 kA
version de la protection contre les courts-circuits	pour les valeurs de pouvoir de coupure dans les réseaux CC, voir le manuel du disjoncteur boîtier moulé 3VA ; lien disponible sous Service & support dans le dernier chapitre

Paramètres réglables

caractéristique produit / pour déclenchement L / activable/désactivable	Non
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	160 A 160 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	1 s 1 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	1 600 A 1 600 A
courant de réglage réglable (I _{nN}) / pour déclenchement N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 A 0 A
version de la protection du conducteur N	sans
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Non

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]	5,12 in
hauteur	130 mm
largeur [in]	4 in
type de sections raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	1 x (1,5 - 70 mm ²)
largeur	101,6 mm
profondeur [in]	2,76 in
profondeur	70 mm

Liens

disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
version du raccordement électrique / pour circuit principal	borne à cage des deux côtés
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)	Etain

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. 	-25 °C

- en service / max.
- à l'entreposage / min.
- à l'entreposage / max.

70 °C
-40 °C
80 °C

Certificats

désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



[CCS / China Classification Society](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Siemens a décidé de quitter le marché russe (voir ici).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.

Contactez votre agence Siemens afin de vérifier la validité de la certification EAC si vous avez l'intention d'importer ou de livrer ces produits sur le marché EAC (à l'exception de la Russie ou de la Biélorussie).

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3VA1116-4ED46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1116-4ED46-0AA0>

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=3VA1116-4ED46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

