



Disjoncteur 3VA1 CEI cadre 160 classe de coupure S Icu=36kA à 415V 3 pôles, protection des installations TM240, ATAM, In=100A protection contre les surcharges Ir=70A...100A protection contre les courts-circuits li=5...10 x In 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	TM240
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 DC / valeur assignée	500 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	25 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	1,026 kg
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 40 °C	100 A
• pour 45 °C	100 A
• pour 50 °C	100 A
• pour 55 °C	98 A
• pour 60 °C	96 A
• pour 65 °C	94 A
• pour 70 °C	91 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. 	70 A 100 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _r) / 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. 	500 A 1 000 A
courant de réglage réglable (I _{nN}) / pour déclenchement N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 A 0 A
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]	3 in
type de sections raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	1 x (1,5 - 70 mm ²)
largeur	76,2 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. • en service / max. 	-25 °C 70 °C

- à l'entreposage / min. -40 °C
- à l'entreposage / max. 80 °C

Environmental footprint

déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	190 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	4,67 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	186 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	-0,826 kg
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

[KC](#)



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS \(China Classification Society\)](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

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=3VA1110-4EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1110-4EF36-0AA0>

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=3VA1110-4EF36-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



