SIEMENS

Fiche technique

3VA1110-4ED36-0AA0



disjoncteur 3VA1 IEC Frame 160 classe de pouvoir de coupure S Icu=36 kA à 415 V 3 pôles, protection de l'installation TM210, FTFM, In=100 A protection contre les surcharges Ir=100A à réglage fixe protection contre les courts-circuits Ii=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	TM210	
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	Ц	
nombre de pôles	3	
Caractéristiques techniques générales		
tension d'isolement / valeur assignée	800 V	
tension d'emploi / pour CC / 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	
Èlectricité		
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 (lcu)		
• 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 (lcs)	
• pour 240 V	55 kA
● pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 500 V	5 kA
● pour 690 V	5 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (lcm)	
• pour 240 V	121 kA
• pour 415 V	75,6 kA
• pour 440 V	52,5 kA
• pour 500 V	11,9 kA
• pour 690 V	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 /	Non
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du	
déclencheur L / pour caractéristique l2t	100 A
• min.	100 A
• max.	100 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique l2t	
• min.	1 s
max. valeur de réponse réglable courant de réglage (li) / pour déglapablement l	1 s
déclenchement I	1 000 A
• min.	1 000 A 1 000 A
• max.	1 000 A
courant de réglage réglable (InN) / pour déclenchement N	0.4
• min.	0 A
• max.	0 A
fonction produit / protection contre les défauts à la terre Conception mécanique	Non
constituant du produit • déclencheur à minimum de tension	Non
déclencheur de tension	Non
indicateur de déclenchement	Non
	5,12 in
hauteur [in]	130 mm
hauteur	
largeur [in]	3 in
type de sections raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	1 x (1,5 - 70 mm²)
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	
en service / min.	-25 °C
• en service / max.	70 °C
GIT OCIVIOC / ITIAX.	10 0

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

General Product Approval









<u>Miscellaneous</u> <u>KC</u>

General Product Approval

EMV

Test Certificates







Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous

Special Test Certificate

Maritime application











CCS (China Classification Society)

other

Environment

Confirmation



Miscellaneous





Environmental Confirmations

Environment

Environmental Confirmations

Autres informations

Informations sur l'emballage

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

Information for data generation and storage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

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=3VA1110-4ED36-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1110-4ED36-0AA0

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

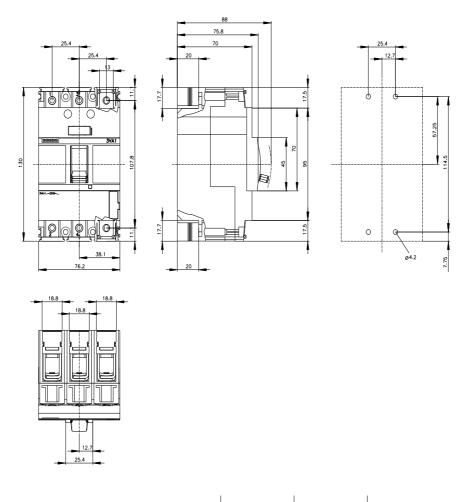
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-4ED36-0AA0

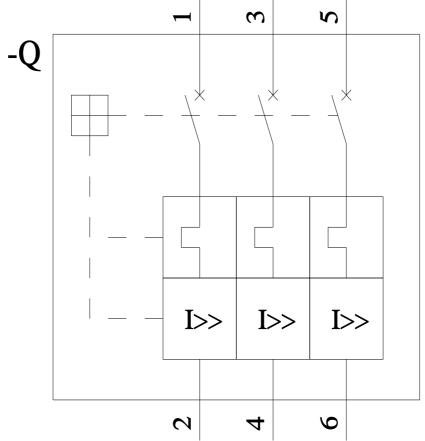
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications





dernière modification : 07/08/2025 🖸

