



disjoncteur 3VA5 UL Frame 250 classe de pouvoir de coupure M 35kA à 480 V 3 pôles, protection de l'installation TM210, FTFM, In=20A protection contre les surcharges Ir=20A à réglage fixe protection contre les courts-circuits Ii=17,5 x In UL 489 SB (naval), 50 °C, sans raccordement

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
désignation du produit / selon UL-file	MFAM
version du produit	Protection des installations
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (type HACR)	Oui
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur High-Intensity-Discharge (type HID)	Oui
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur Switching Duty (type SWID)	Oui
version du déclencheur à maximum de courant	TM210
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
nombre de pôles	3
Caractéristiques techniques générales	
tension d'emploi / pour CC / valeur assignée	750 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	9,1 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	3 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	8 000
durée de vie électrique (cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	4 000
durée de vie électrique (cycles de manœuvre) / pour 480 V	8 000
durée de vie électrique (cycles de manœuvre) / pour 600 V	4 000
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	2 100 g
Électricité	
repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker	Non
courant d'emploi	
• pour 40 °C	20 A
• pour 45 °C	19,2 A

<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C • pour 55 °C • pour 60 °C • pour 65 °C • pour 70 °C 	18,4 A 17,6 A 16,8 A 16 A 15,2 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	85 kA 55 kA 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 690 V 	85 kA 55 kA 7 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	187 kA 121 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
Capacité de commutation UL 489	
pouvoir de coupure courant <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 480 V • pour 600 V 	85 kA 35 kA 18 kA
Paramètres réglables	
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	20 A 20 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. 	400 A 400 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]	7,28 in
hauteur	185 mm
largeur [in]	4,13 in
largeur	105 mm
profondeur [in]	3,27 in
profondeur	83 mm
Liens	
disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement
version du raccordement électrique / pour circuit principal	sans
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
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------	-----	-------------------	----------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA5282-5ED31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA5282-5ED31-1AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5282-5ED31-1AA0

CAX-Online-Generator

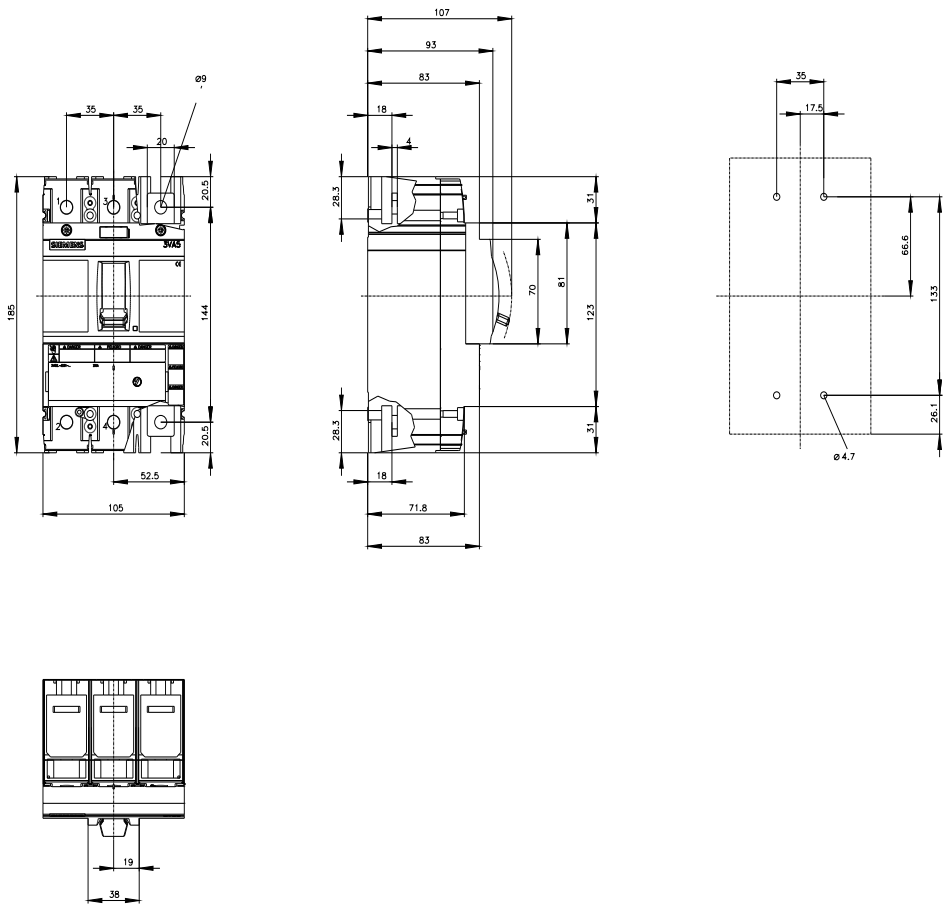
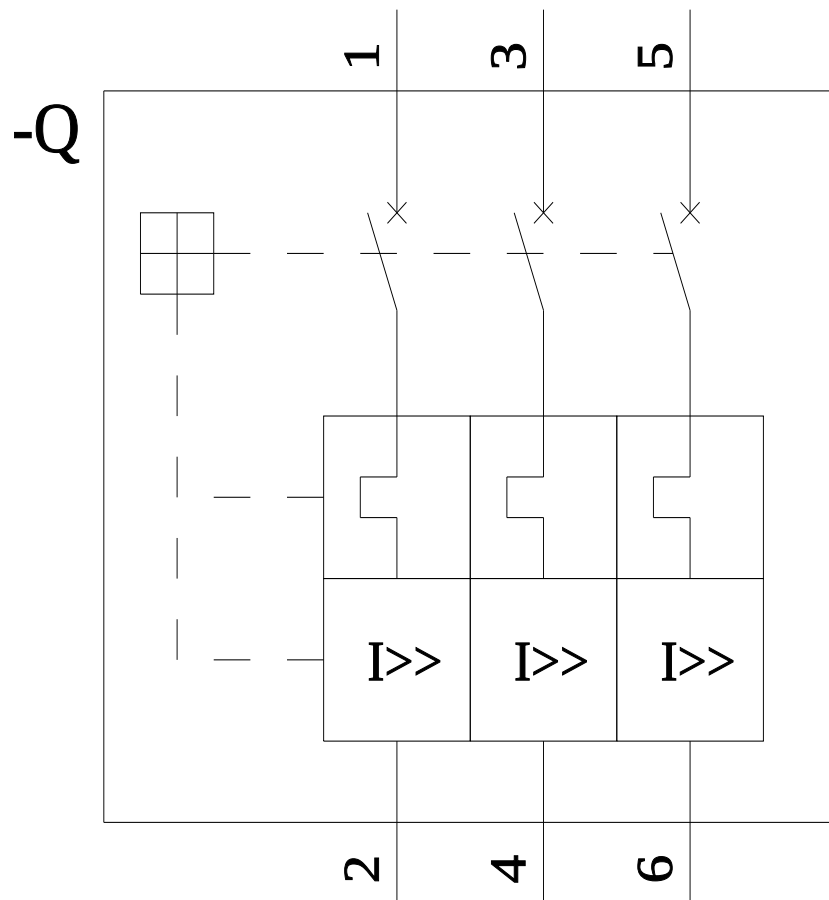
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

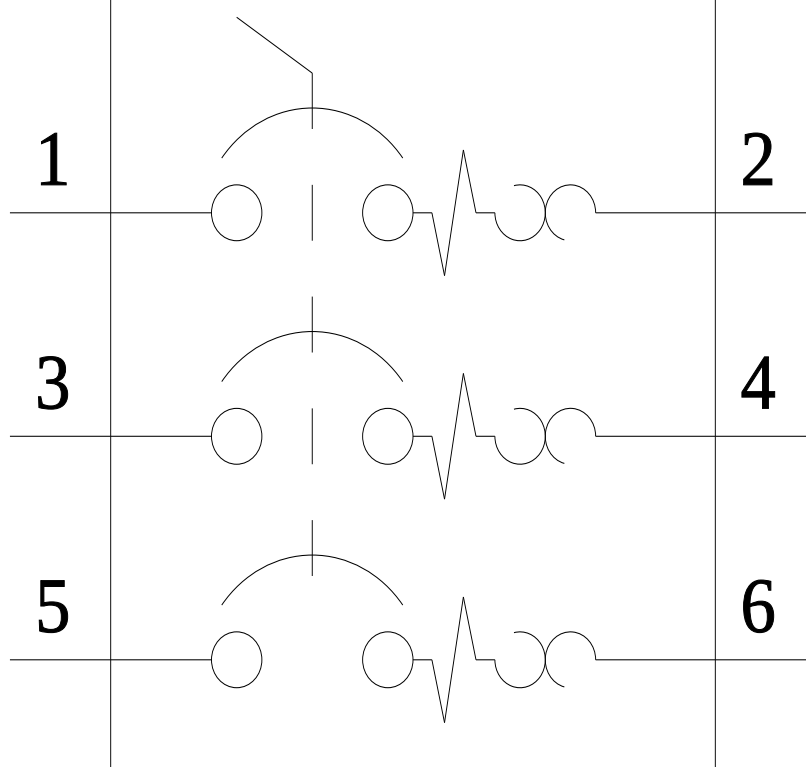
<https://www.siemens.com/specifications>

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/3VA5282-5ED31-1AA0>



CB



dernière modification :

09/05/2025 

