



disjoncteur 3VA1 IEC Frame 160 classe de pouvoir de coupure M Icu=55 kA à 415 V 3 pôles, protection de départs-moteurs TM120M, AM, In=100 A sans protection contre les surcharges protection contre les courts-circuits Ii=7...16 x In plages de raccordement par vis

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
version du produit	Protection de départ-moteur
version du déclencheur à maximum de courant	TM120M
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	I
nombre de pôles	3
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 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
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	903 g
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	M
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	36 kA
• pour 500 V	5 kA
• pour 690 V	5 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V 	55 kA 36 kA 5 kA 5 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 440 V • pour 500 V • pour 690 V 	187 kA 121 kA 75,6 kA 7,5 kA 7,5 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

valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	700 A 1 600 A
courant de réglage réglable (I _{nN}) / pour déclenchement N <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	100 A 100 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
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	raccordement plat par vis des deux côtés
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	12 x 1 mm
type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	17 x 6,5 mm
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. • à l'entreposage / min. • à l'entreposage / max. 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Environmental footprint

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

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[KC](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates



[BIS CRS](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application

other

Environment



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

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment



[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA1110-5MH32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1110-5MH32-0AA0>

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=3VA1110-5MH32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



