



Catalogue
LV 13

Édition
03/2024

SENTRON

Disjoncteurs ouverts 3WA

[siemens.com/3WA](https://www.siemens.com/3WA)

Solutions innovantes pour l'appareillage et la distribution d'énergie

Des composants et des systèmes fiables sont essentiels à la bonne distribution de l'énergie dans les bâtiments et les installations industrielles.

Avec SIRIUS, SENTRON, SIVACON et ALPHA, nous apportons une offre innovante pour des applications conformes aux normes et orientées vers les besoins.

Des outils d'ingénierie efficaces et des solutions innovantes basées sur le cloud peuvent être adaptés de manière flexible aux exigences individuelles.

Nous sommes à votre disposition partout dans le monde

Vous trouverez votre interlocuteur personnel sous www.siemens.fr/lowvoltage/contact

Catalogue LV 13 · 03/2024

La version actuelle et les versions futures se trouvent dans SiePortal sous www.siemens.fr/lowvoltage/catalogues

Les prix actuels sont disponibles sur SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit



Les produits et systèmes présentés dans ce catalogue sont commercialisés dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié VDE, conforme à la norme EN ISO 9001 (n° d'enregistrement certificat sous www.siemens.com/system-certificates/ep). Le certificat est reconnu dans tous les pays IQNet.

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques servent d'informations générales. Il convient de respecter impérativement les instructions de service et les indications qui figurent sur les produits lors du montage, de l'exploitation et de la maintenance.

Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Disjoncteurs ouverts 3WA

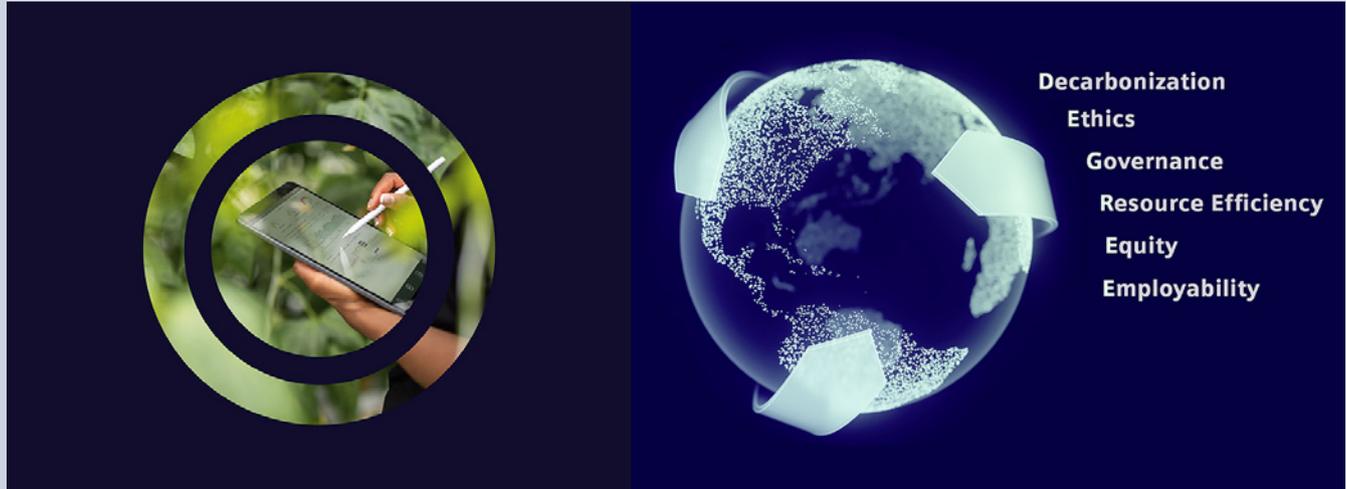
Protection

Introduction	II/2
Disjoncteurs ouverts	1/1
Annexe	A/1



Durabilité@Siemens

Transforming the everyday to create a better tomorrow.



En tant qu'entreprise, Siemens considère les critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) sous tous les angles avec son programme-cadre DEGREE (décarbonisation, éthique, gouvernance, efficacité des ressources, équité et employabilité). Nous nous engageons non seulement à réduire à zéro net l'empreinte CO2 dans nos propres usines d'ici 2030, mais aussi à aider nos clients à atteindre leurs objectifs de décarbonisation et de développement durable.

Mission et stratégie

En tant qu'entreprise technologique spécialisée, Siemens s'efforce de relever les défis mondiaux les plus profonds en tirant parti de la rencontre entre la numérisation et la durabilité.

Une technologie qui a du sens

Nous développons des technologies qui relient le monde réel et le monde numérique et qui permettent à nos clients de transformer positivement les secteurs qui constituent l'épine dorsale de notre économie : l'industrie, l'infrastructure, le transport et la santé.

Notre contribution

Siemens exerce chaque jour une influence en fournissant des solutions innovantes pour relever les défis dans les domaines de la protection de l'environnement, de la décarbonisation, de la santé et de la sécurité. Des solutions innovantes avec un objectif clair : rendre le monde plus vivable, plus durable et plus inclusif.

La durabilité dans les faits

Depuis près de 175 ans, Siemens fournit des technologies innovantes dans le but d'améliorer la vie des gens dans le monde entier.

Plus d'informations sur le site :
www.siemens.com/sustainability

Trouver rapidement votre produit



LV 10
Distribution électrique basse tension et technique d'installation électrique
 SENTRON • SIVACON • ALPHA
 PDF (E86060-K8280-A101-B8-7700)

Numéros d'article cliquables

Saut direct aux différents produits dans SiePortal (catalogue de produits) par clic sur le n° d'article dans le catalogue

3VA9157-0EK11



ou en saisissant l'adresse internet suivante, avec le n° d'article
www.siemens.com/product_catalog_SIEP?N° d'article

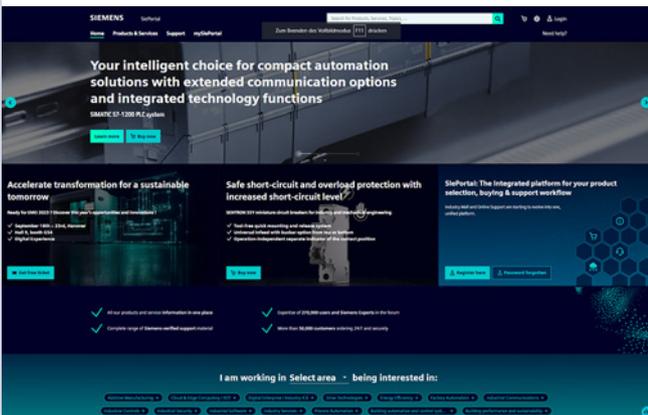
Images cliquables

Saut direct aux différents types de motifs de la banque d'images Industry par clic sur l'image dans le catalogue



Banque d'images Industry :
www.siemens.com/lowvoltage/picturedb

SiePortal – La plateforme intégrée pour la sélection des produits, la commande et le support



SIEMENS | Support | SiePortal

Home | Products & Services | Support | SiePortal

Zum Benutzer über Willkommen bei SiePortal | Support

Need help?

Your intelligent choice for compact automation solutions with extended communication options and integrated technology functions

Siemens SIMATIC S7-300 PLC system

Accelerate transformation for a sustainable tomorrow

Safe short-circuit and overload protection with increased short-circuit level

SiePortal: The integrated platform for your product selection, buying & support workflow

I am working in **Select area** - being interested in:

SiePortal :
www.siemens.fr/sieportal

SiePortal – Base de connaissance des appareillages basse tension

SiePortal > Support > Base de connaissance

- Catalogue/Brochure
- Manual
- Courbes caractéristiques
- Certificats
- FAQ etc.

www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit

SiePortal – Catalogue de produits (Plateforme de commande internet) pour appareillages basse tension

SiePortal > Produits & Services

www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit

Faites confiance aux produits éprouvés

Les disjoncteurs ouverts 3WA apportent une protection toujours fiable dans votre distribution d'énergie. Profitez d'une gamme complète qui répond à toutes les exigences et convient aux utilisations les plus diverses. Une vaste palette d'accessoires modulaires facilite les extensions de fonction. La durée de vie élevée et la maintenance réduite de tous les composants assurent une sécurité à long terme.

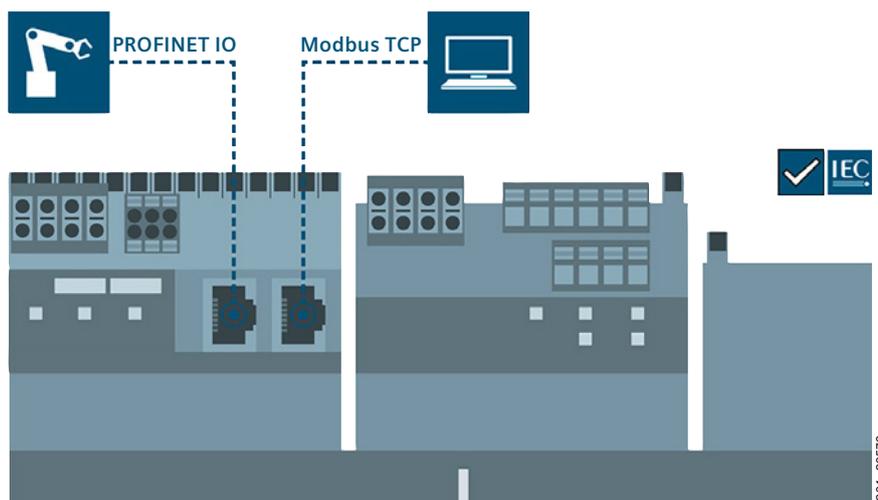
Plus d'informations, voir notre site
sie.ag/3RptGW0

Gamme de produits cohérente



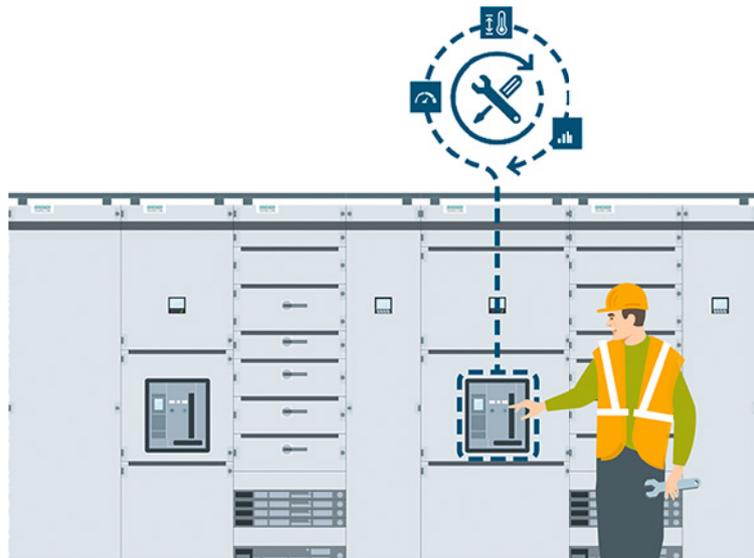
- Gamme cohérente depuis 2001 grâce aux dimensions et aux raccordements identiques des disjoncteurs ouverts 3WL et 3WA
- Gamme de disjoncteurs cohérente jusqu'à 1150 V CA
- Trois tailles avec des courants nominaux de 630 A à 6 300 A pour les applications CA
- Une taille jusqu'à 4 000 A pour les applications CC
- Pouvoir de coupure élevé I_{CU} de 55 kA à 150 kA sous 500 V CA
- Simplicité d'extension fonctionnelle grâce à des accessoires communs pour toutes les tailles
- Une plateforme d'unité de contrôle électronique qui couvre toutes les exigences

Simplicité d'extension fonctionnelle



- Extension avec des accessoires toujours possible sur site
- Extension des fonctions ETU par mise à niveau sur site
- Module PROFINET-IO/Modbus-TCP COM190 pour la connexion à des systèmes de gestion ; version de module combiné pour utilisation simultanée de plusieurs protocoles (Modbus-TCP et PROFINET)
- Fonctionnalité Ethernet commutée pour une architecture, une ingénierie et une redondance optimisées tout en maintenant des performances maximales

Sécurité à long terme

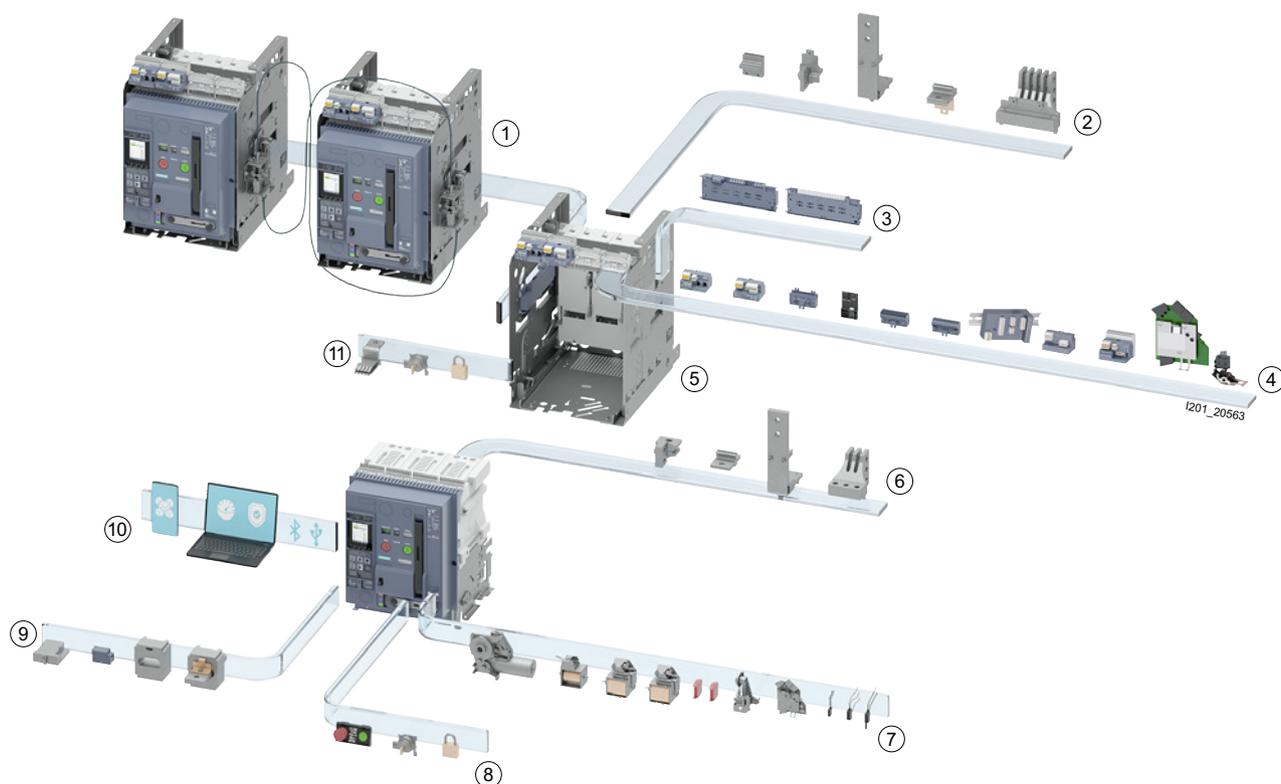


I201_20566

- Inspection annuelle simple à effectuer soi-même
- Remplacement des pièces d'usure à effectuer soi-même, si nécessaire
- Dans des conditions ambiantes spéciales, une inspection tous les quatre ans suffit
- Autosurveillance automatique du bon fonctionnement du disjoncteur ouvert 3WA
- Fonctions de cybersécurité pour une communication sécurisée

Faites confiance aux produits éprouvés

Vue d'ensemble du système



- ① Solutions de verrouillage avec câble Bowden
- ② Raccordements principaux pour châssis de guidage
- ③ Blocs de signalisation de position (PSS) pour le châssis de guidage
- ④ Interfaces/modules de communication/raccordements auxiliaires
- ⑤ Châssis de guidage avec volet d'obturation
- ⑥ Variantes de raccordement principal pour montage fixe

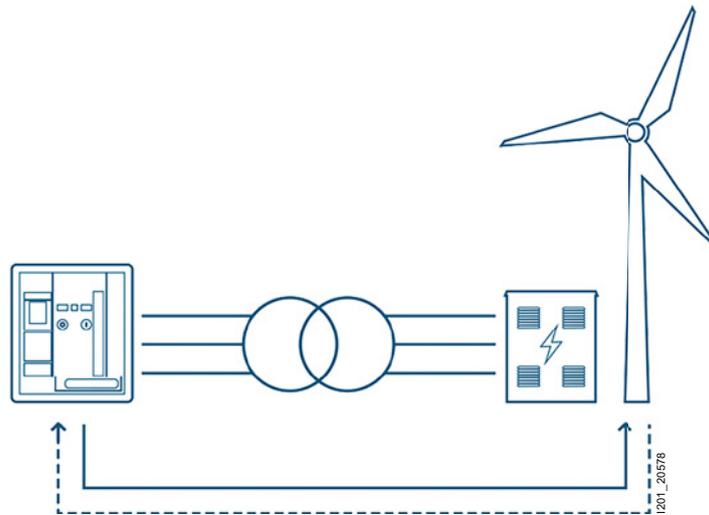
- ⑦ Accessoires internes : déclencheur auxiliaire, commande motorisée, contacts auxiliaires
- ⑧ Solutions de verrouillage pour montage fixe
- ⑨ Unités de contrôle électronique (ETU)
- ⑩ Des packs fonctionnels numériques peuvent être activés pour l'ETU
- ⑪ Solutions de verrouillage pour version débrochable

Profitez de l'efficacité

Les disjoncteurs ouverts 3WA offrent des fonctions de protection étendues et une sélectivité élevée pour une disponibilité maximale de l'installation. Avec leur mécanique robuste et leur grande qualité produit, ils font également leurs preuves dans les applications heavy duty les plus exigeantes. Un disjoncteur ouvert 3WA permet un retrofit efficace du disjoncteur ouvert 3WL dans le tableau de distribution. Vous gagnez du temps et de l'argent.

Plus d'informations, voir notre site
sie.ag/3CZLoeb

Sélectivité optimale



- Des valeurs de sélectivité parfaitement accordées et les fonctions de protection des disjoncteurs ouverts et des appareils de protection en aval, tels que les disjoncteurs boîtier moulé, assurent une sélectivité totale en cas de surcharge comme en cas de court-circuit (coupure fiable de la partie de l'installation directement concernée)
- Fonction de protection directionnelle : protection améliorée des équipements (p. ex. transformateur) avec des temps de coupure plus courts grâce à la détection de courts-circuits par le changement de sens d'écoulement de l'énergie
- Détection des courants de fuite dangereux par des fonctions de protection contre les défauts à la terre optimisées

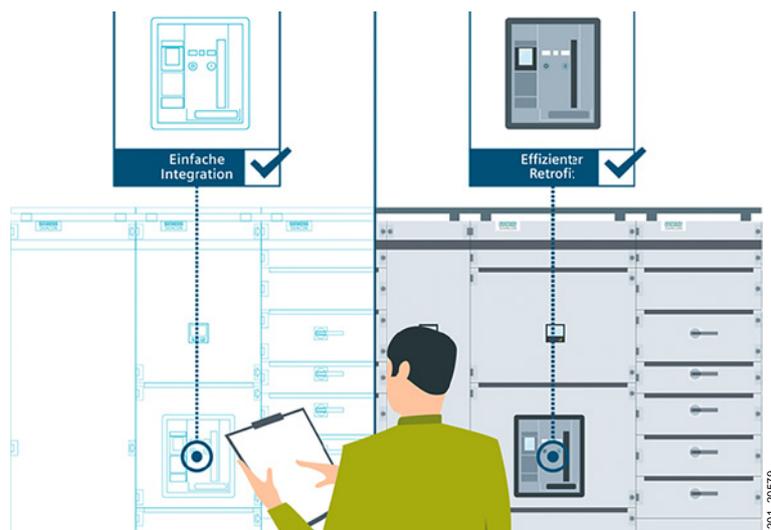
Qualité maximale du produit



- Développement basé sur la construction éprouvée et extrêmement robuste du modèle précédent, le disjoncteur ouvert 3WL
- Nouvelles variantes spéciales (pouvoir de coupure en court-circuit élevé pour des tensions élevées) : jusqu'à 125 kA sous 1000 V
- Capacité de charge maximale du disjoncteur grâce à un pouvoir de coupure en court-circuit de longue durée à I_{CW} (3 s)
- Les accessoires sont conçus pour la durée de vie maximale du disjoncteur ouvert
- Le disjoncteur ouvert 3WA est développé et fabriqué en utilisant un système de gestion de la qualité certifié EN ISO 9001:2008.
- Commande conviviale de l'unité de contrôle électronique : au choix, avec commutateur rotatif de codage, écran ou paramétrage à distance

Profitez de l'efficacité

Gain de temps et d'argent lors de l'intégration dans les tableaux électriques



- Intégration simple du disjoncteur ouvert 3WA dans les tableaux de distribution sans contrôle supplémentaire, si le disjoncteur ouvert 3WL est déjà intégré dans la conception du tableau
- Facilité de remplacement dans les tableaux électriques existants : le disjoncteur ouvert 3WL peut être remplacé sans contrôle supplémentaire selon la norme IEC 61439 par le disjoncteur ouvert 3WA, si ce dernier est utilisé dans les mêmes conditions d'alimentation/de charge
- Essai de type selon IEC 61439 uniquement nécessaire en cas d'utilisation de nouvelles possibilités techniques du disjoncteur ouvert 3WA (p. ex. puissances de commutation plus élevées)
- Possibilité de montage du disjoncteur ouvert 3WA dans un châssis de guidage existant du disjoncteur ouvert 3WL

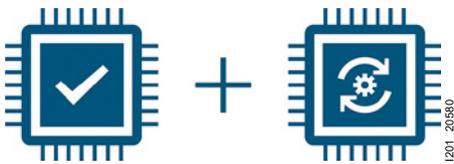
Certificat, voir : www.siemens.com/lowvoltage/certificates (109783797)

Créez des solutions à fort potentiel

Les disjoncteurs ouverts 3WA offrent des fonctionnalités sélectionnables et pouvant être mises à niveau, garantissant ainsi une grande flexibilité, aujourd'hui comme demain. L'acquisition des données énergétiques assure une transparence maximale du fonctionnement de l'installation. Des propriétés de communication élaborées et performantes permettent la transmission sûre des données - un must à l'heure de la numérisation. Et grâce à leur facilité de sélection, de planification et de commande, les disjoncteurs autorisent des processus de travail efficaces.

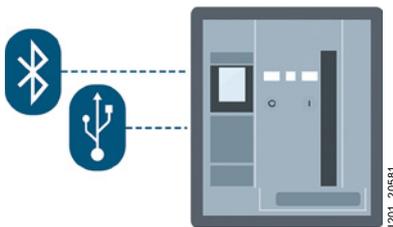
Plus d'informations, voir notre site
sie.ag/3Qe3L1T

Flexibilité durable



- Pérennité et grande flexibilité avec une sécurité élevée grâce à une solution intelligente à deux processeurs : processeur de protection non modifiable pour les fonctions de protection de base et processeur d'application pouvant être mis à niveau pour les fonctions de mesure et les fonctions de protection étendues
- Facilité d'importation des fonctions et des mises à niveau avec le logiciel de configuration SENTRON Powerconfig
- Transparence optimale pour l'efficacité énergétique selon IEC 60364-8-1 grâce à des niveaux de fonctionnalité de mesure prédéfinis (niveaux PMF)
- Adaptation aux nouvelles normes ou aux remaniements de normes possible à tout moment par des mises à niveau

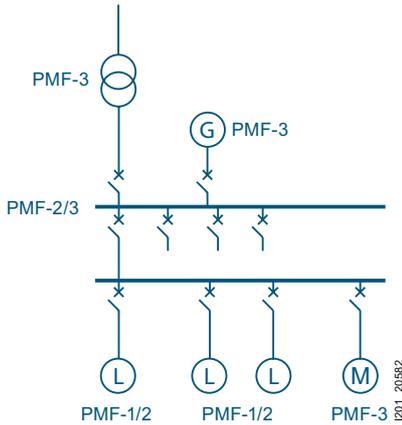
Solutions de communication pérennes



- PROFINET-IO, p. ex. pour une communication industrielle très exigeante et Modbus-TCP, p. ex. pour la surveillance de l'énergie
- Redondance PROFINET-IO et respect du standard PROFINET-IO le plus élevé (capacité temps réel)
- Modbus-RTU pour l'extension de l'installation
- Interfaces standard, telles que USB-C et Bluetooth, présentes sur chaque disjoncteur ouvert
- Possibilité d'utilisation simultanée de deux modules de communication

Créez des solutions à fort potentiel

Grande transparence de l'installation



- Simplicité d'intégration dans les systèmes de gestion de l'énergie selon ISO 0001 grâce à la sélection des fonctionnalités de mesure basées sur les directives d'efficacité énergétique IEC 60364-8-1
- Concept moderne de surveillance et de signalisation de l'unité de contrôle électronique ETU600
- Télésurveillance du disjoncteur ouvert 3WA avec l'appli mobile SENTRON Powerconfig

Communication sécurisée



- Communication via Bluetooth : désactivée par défaut et protégée par un appariement sécurisé avec un PIN unique
- Solutions de cybersécurité complètes, par exemple
 - module de communication verrouillable
 - interface USB-C verrouillable
- Communication via USB : définition de paramètres, test et commutation avec le logiciel de configuration SENTRON Powerconfig

Sélection, planification et commande



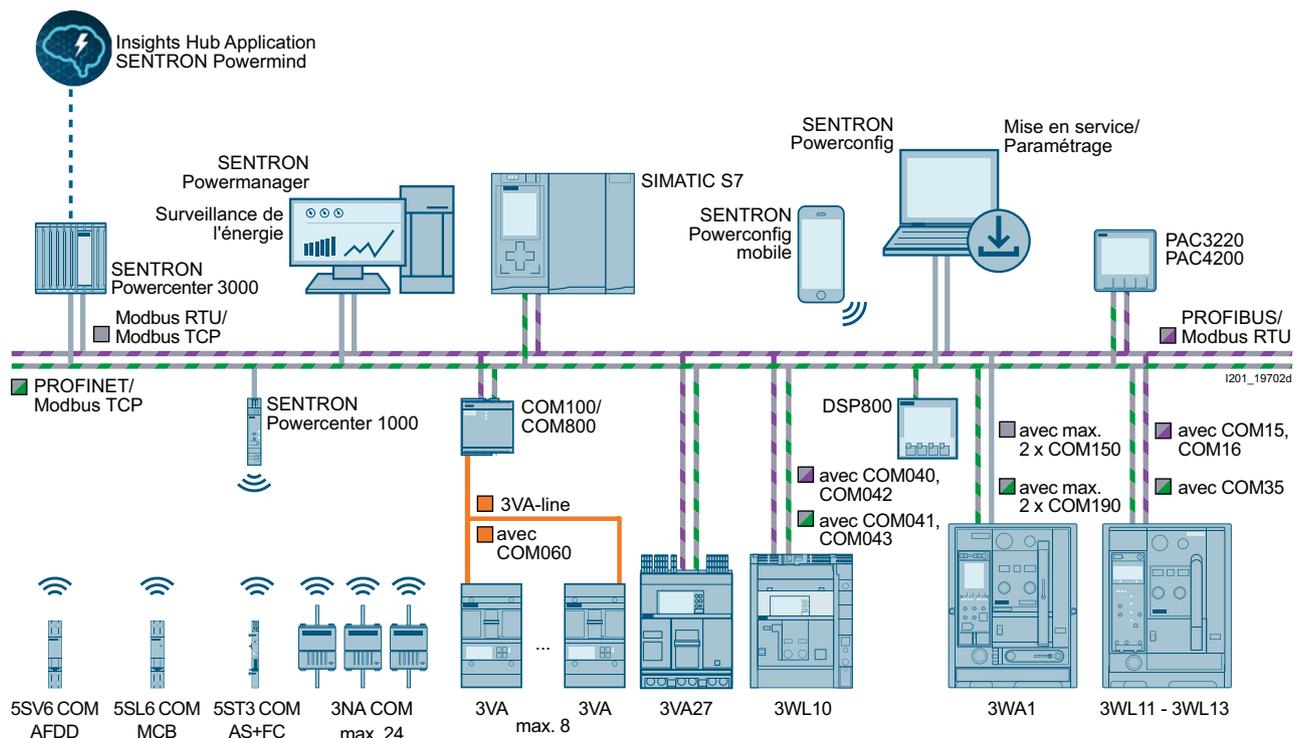
- Complexité réduite, regroupement de fonctions et sélection rapide de la configuration des appareils
- Configurateur en ligne avec guidage visuel et interactif, interface vers un support de données CAx complet
- Conversion directe des numéros d'article du disjoncteur ouvert 3WL en numéros d'article du disjoncteur ouvert 3WA disponible
- Documentation simple et rapide du tableau de distribution avec des macros EPLAN spécifiques
- Au terme de la configuration, il est possible de commander séparément le disjoncteur ouvert 3WA et le châssis de guidage

Bénéficiez de la cohérence

Les disjoncteurs ouverts 3VA permettent la communication entre tous les composants basse tension. L'utilisation d'outils uniformes et la cohérence des données sont ainsi assurées. Un vaste environnement d'outils et la mise à disposition de toutes les données d'ingénierie nécessaires garantissent un confort maximal lors de la planification et de la configuration.

Plus d'informations, voir notre site
sie.ag/3RI8vEc

Environnement d'outils cohérent



- Environnement de communication unique pour tous les composants basse tension
- Logiciel de configuration SENTRON Powerconfig pour tous les composants basse tension
- Surveillance et évaluation de tous les composants basse tension avec le logiciel de surveillance de l'énergie
- SENTRON Powermanager permet des mesures d'optimisation grâce à la transparence des données
- Contrôle à distance de l'état de tous les composants basse tension avec l'appli mobile SENTRON Powerconfig
- Planification aisée de tous les composants basse tension avec les outils SIMARIS

Bénéficiez de la cohérence

Planification et configuration confortables



- Ingénierie à base de données : réduction du travail grâce aux nombreuses données CAx et à la création d'un jumeau numérique
- Planification simple et rapide avec les outils logiciels SIMARIS, p. ex. pour la vérification de la sélectivité et le calcul simple des courts-circuits de l'ensemble de l'alimentation en énergie
- Génération de macros EPLAN individuelles pour l'intégration simple et rapide des données (2D, 3D) et la configuration du schéma électrique

Avantages pratiques

- Amélioration de l'efficacité énergétique de jusqu'à 30 % sur la base de données énergétiques transparentes
- Réduction des pénalités en cas de coupure de courant pour les opérateurs de réseau
- Le disjoncteur ouvert robuste résiste aux fluctuations de tension et minimise ainsi le risque de panne de l'installation
- L'ingénierie du câblage, qui pouvait prendre jusqu'à sept heures, s'effectue désormais sur simple pression d'un bouton - un gain de temps considérable
- Les tests système le prouvent : une mécanique robuste allée à des diagnostics automatisés et des mises à jour sur base web augmente la durée d'utilisation réelle des disjoncteurs, qui peut atteindre 30 ans sous réserve d'une maintenance correcte – les coûts du cycle de vie des installations sont ainsi largement réduits
- Possibilité d'intégrer le disjoncteur ouvert 3WA dans le tableau de distribution possible à peu de frais si le disjoncteur ouvert 3WL est déjà intégré

Pratiques, simples et fiables.

Toute alimentation électrique est tributaire d'une arrivée d'énergie électrique sûre. Le disjoncteur ouvert 3WA réunit toutes les fonctions exigées aujourd'hui de l'appareillage de distribution électrique dans une entreprise numérique : de la protection fiable des personnes et des installations contre les accidents et les dommages électriques jusqu'à des caractéristiques innovantes permettant une ingénierie électrique homogène, une acquisition sûre des données énergétiques et une intégration parfaite dans les environnements numériques, en passant par des options d'utilisation et de modernisation flexibles, une longue durée de vie et une maintenance réduite. En tant qu'élément central de la distribution d'énergie électrique, le disjoncteur ouvert 3WA constitue la base d'un système d'énergie global à l'ère du numérique. De plus, le disjoncteur ouvert 3WA fait partie de la gamme Siemens Xcelerator et contribue ainsi à la réalisation d'une transformation numérique durable – plus rapide, plus facile et plus évolutive.

Fiables, flexibles et parfaitement intégrés

Les disjoncteurs ouverts protègent fiablement les installations électriques contre les dommages ou les incendies dus aux courts-circuits, courts-circuits à la terre ou surcharges.



Disjoncteurs ouverts

1

Sources d'informations	1/2
Aide à la sélection 3WA1	1/4
Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA et CC	1/4
Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA	1/8
Interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CC	1/14
Unité de contrôle électronique	1/18
Unité de contrôle électronique ETU300	1/19
Unité de contrôle électronique ETU600	1/20
Raccordement	1/26
Communication	1/27
Aide à la sélection	1/28
Manuels à télécharger	1/29
3WA11 – 3WA13	1/30
Vue d'ensemble du système	1/30
Points forts – Configurateurs en ligne	1/32
Structure des numéros d'article	1/34
Options d'accessoires	1/66
Récapitulatif des puissances absorbées	1/76
Châssis de guidage pour CA	1/77
Châssis de guidage pour CC	1/79
Accessoires et pièces de rechange	1/80



De nombreuses informations complémentaires ...

Information + commande

L'essentiel en bref

Pour des informations sur les disjoncteurs ouverts, voir notre site www.siemens.com/3WA

Votre produit en détail

La plateforme SiePortal (base de connaissance) donne des informations complètes

www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit

- Quick selection guide
 - 3WA air circuit breakers (**109781967**)
- Brochure
 - 3WA air circuit breakers (**109800077**)

Textes d'appel d'offres correspondants disponibles sous www.siemens.com/tenderspecifications

Pour une recherche simple et efficace de produits Siemens de remplacement, utilisez notre outil de conversion www.siemens.com/conversion-tool

Siemens YouTube channel

- 3WA air circuit breaker – Teaserfilm sie.ag/2Myvit
- 3WA air circuit breaker – Highlightfilm sie.ag/3dy65A

Tout pour votre commande

Une vue d'ensemble de vos produits est disponible dans SiePortal (catalogue de produits)

- Disjoncteurs ouverts sie.ag/2AL2RFO

Lien direct vers les différents produits dans SiePortal par clic sur le n° d'article dans le catalogue ou en saisissant l'adresse internet suivante, avec le n° d'article www.siemens.com/product_catalog_SIEP?N° d'article

Vous trouverez des aides à la sélection de commande dans SiePortal sous

www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit

- Order support
 - 3WA air circuit breakers – Made for makers. Simply reliable. (**109800074**)

Configurateurs

Les configurateurs réduisent le travail d'ingénierie et de commande et permettent des adaptations individuelles. Configurez votre disjoncteur ouvert en toute convivialité en ligne sur les sites

www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Pour votre disjoncteur ouvert configuré, vous disposez en outre de

- Vues 3D
- Données CAO
- Schémas électriques
- Dessins cotés

L'accès le plus rapide aux experts

Interlocuteurs dans votre région

Nous offrons une gamme complète de services ; prenez contact avec votre interlocuteur Siemens local.

www.siemens.fr/lowvoltage/composants/contact

Plus d'informations sur les prestations de service, voir www.siemens.fr/offre-services

Le support technique compétent pour toutes les questions d'ordre technique avec un large éventail de prestations pour l'ensemble de nos produits et systèmes.

Pour une assistance en cas de questions techniques : www.siemens.fr/support-request

... sont disponibles dans notre offre en ligne

Mise en service + exploitation

SENTRON Powerconfig

L'outil commun de mise en service et de maintenance SENTRON Powerconfig pour les appareils de mesure, appareils de protection et les disjoncteurs communicants.

Téléchargement gratuit de SENTRON Powerconfig www.siemens.fr/powerconfig

Téléchargement gratuit de SENTRON Powerconfig mobile via [App Store](#) et [Play Store](#)

Votre produit en détail

La plateforme SiePortal (base de connaissance) donne des informations techniques détaillées

www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit

- Instructions de service
- Courbes caractéristiques
- Certificats

Online Support sur [App Store](#) et [Play Store](#)

Plus d'informations, voir :

www.siemens.fr/support-app

Mise à disposition de données 3D (formats d'échange step et u3d)

- SiePortal (catalogue de produits) www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit
- Base d'images www.siemens.com/lowvoltage/picturedb

Données d'ingénierie pour systèmes CAO ou IAO dans le CAX Download Manager sous www.siemens.fr/cax

Manuels

Vous trouverez des manuels dans SiePortal sous www.siemens.fr/lowvoltage/manuel

- Equipment manual
 - 3WA1 air circuit breakers **(109763061)**
- System manual
 - 3WA air circuit breaker communication **(109792368)**
- Configuration manual
 - Low-voltage protection devices selectivity tables **(109748621)**

Formation en présentiel ou en ligne

Notre offre de formations est disponible sous www.siemens.com/sitrain-lowvoltage

- 3WA air circuit breakers (WT-LV3WA)
- Protection systems in low-voltage power distribution (WT-LVAPS)
- Maintenance and operation of 3WA circuit breakers (LV-3WAMAIN)
- Certification : Maintenance and operation of 3WL and 3WA circuit breakers (LV-CBCERT)
- 3WL and 3WA air circuit breakers protection technology and communication (LV-COPR)

Aperçu technique – Disjoncteurs ouverts



Votre accès rapide à nos offres en ligne

Ce site fournit de nombreuses informations ainsi que des liens vers des disjoncteurs ouverts

www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit **(109781188)**

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA et CC

IEC 60947-2

CA



3WA11



3WA12

Caractéristiques de base											
Tension assignée d'emploi U_e	V	≤ 1000					≤ 1150				
Courant assigné I_n	A	630 ... 2500					2000 ... 4000				
Taille		1					2				
Type de montage		Montage débrochable		Montage fixe			Montage débrochable		Montage fixe		
Nombre de pôles		3/4 pôles		3/4 pôles			3/4 pôles		3/4 pôles		
Dimensions											
Largeur (3 pôles 4 pôles)	mm	320 410		320 410			460 590		460 590		
Hauteur (pour pouvoir de coupure N, S, M, H et D C et E)	mm	466 516		437 462			466 516		437 462		
Profondeur	mm	471		357			471		357		
Homologations											
Homologations produit générales		VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick					VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick				
Marine/Construction navale		ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS					ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS				
Pouvoir de coupure											
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit											
$I_{cu} I_{cs}$ pour U_e jusqu'à 415/440 V CA	kA	55 55	66 66	85 85	– –	66 66	85 85	100 100	130 130	– –	
$I_{cu} I_{cs}$ pour U_e jusqu'à 500 V CA	kA	55 55	66 66	85 85	– –	66 66	85 85	100 100	130 130	– –	
$I_{cu} I_{cs}$ pour U_e jusqu'à 690 V CA	kA	42 42	50 50	66 66	85 85	50 50	66 66	85 85	100 100	85 85	
$I_{cu} I_{cs}$ pour U_e jusqu'à 1000 V CA	kA	– –	– –	– –	50 50	– –	– –	– –	– –	85 85	
$I_{cu} I_{cs}$ pour U_e jusqu'à 1150 V CA	kA	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	50 50	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit I_{cm}											
I_{cm} pour U_e jusqu'à 415 V CA	kA	121	145	187	–	145	187	220	286	–	
I_{cm} pour U_e jusqu'à 500 V CA	kA	121	145	187	–	145	187	220	286	–	
I_{cm} pour U_e jusqu'à 690 V CA	kA	88	105	145	187	105	145	187	220	187	
I_{cm} pour U_e jusqu'à 1000 V CA	kA	–	–	–	105	–	–	–	–	187	
I_{cm} pour U_e jusqu'à 1150 V CA	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	105	

CA



3WA13

CC



3WA12

1

3WA13			3WA12		
≤ 1150			≤ 1000 (≤ 1500 pour 4 pôles, Pouvoir de coupure E)		
4000 ... 6300			1000 ... 4000		
3			2		
Montage débrochable		Montage fixe	Montage débrochable		Montage fixe
3/4 pôles		3/4 pôles	3/4 pôles		3/4 pôles
704 914		704 914	460 590		460 590
466 516		437 462	466 516		437 462
471		357	471		357
VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick			VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick		
ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS			ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS		
H	C	E	D	E	
- -	- -	- -	- -	- -	- -
100 100	150 150 (3 pôles) ; 130 130 (4 pôles)	- -	- -	- -	- -
85 85	150 150 (3 pôles) ; 130 130 (4 pôles)	150 150 (3 pôles) ; 130 130 (4 pôles)	- -	- -	- -
- -	- -	125 125	- -	- -	- -
- -	- -	70 70	- -	- -	- -
220	330 (3 pôles) ; 286 (4 pôles)	-	-	-	-
220	330 (3 pôles) ; 286 (4 pôles)	-	-	-	-
187	330 (3 pôles) ; 286 (4 pôles)	330 (3 pôles) ; 286 (4 pôles)	-	-	-
-	-	275	-	-	-
-	-	154	-	-	-

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA et CC

IEC 60947-2 (suite)

1

CA



3WA11

3WA12

Pouvoir de coupure			N	S	M	E	S	M	H	C	E
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw}¹⁾											
I_{cw} pour U_e jusqu'à 500 V CA											
	0,5 s	kA	55	66	85	–	66	85	100	100	–
	1 s	kA	50	66	85	–	66	85	85	100	–
	2 s	kA	35 ²⁾ /45 ³⁾	45	70	–	66	66 ⁴⁾ /85 ⁵⁾	66 ⁴⁾ /85 ⁵⁾	85	–
	3 s	kA	30 ²⁾ /35 ³⁾	35	60	–	55 ⁴⁾ /66 ⁵⁾	55 ⁴⁾ /75 ⁵⁾	55 ⁴⁾ /75 ⁵⁾	75	–
I_{cw} pour U_e jusqu'à 690 V CA											
	0,5 s	kA	42	50	66	85	50	66	85	100	85
	1 s	kA	42	50	66	85	50	66	85	100	85
	2 s	kA	35 ²⁾ /42 ³⁾	45	66	70	50	66	66 ⁴⁾ /85 ⁵⁾	85	66 ⁴⁾ /85 ⁵⁾
	3 s	kA	30 ²⁾ /35 ³⁾	35	60	60	50	55 ⁴⁾ /66 ⁵⁾	55 ⁴⁾ /75 ⁵⁾	75	55 ⁴⁾ /75 ⁵⁾
I_{cw} pour U_e jusqu'à 1000 V CA											
	0,5 s	kA	–	–	–	50	–	–	–	–	85
	1 s	kA	–	–	–	50	–	–	–	–	85
	2 s	kA	–	–	–	50	–	–	–	–	66 ⁴⁾ /85 ⁵⁾
	3 s	kA	–	–	–	50	–	–	–	–	55 ⁴⁾ /75 ⁵⁾
I_{cw} pour U_e jusqu'à 1150 V CA											
	0,5 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	50
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	50
	2 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	50
	3 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	50
I_{cw} pour U_e jusqu'à 220 V CC											
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} pour U_e jusqu'à 300 V CC											
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} pour U_e jusqu'à 600 V CC											
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} pour U_e jusqu'à 1000 V CC											
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} pour U_e jusqu'à 1500 V CC											
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Courant assigné de court-circuit conditionnel I_{cc} des interrupteurs-sectionneurs											
Jusqu'à 500 V CA		kA	55	66	85	–	66	85	100	100	–
Jusqu'à 690 V CA		kA	42	50	66	85	50	66	85	100	85
Jusqu'à 1000 V CA		kA	–	–	–	50	–	–	–	–	85
Jusqu'à 1150 V CA		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	50
Jusqu'à 220 V CC		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jusqu'à 300 V CC		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jusqu'à 600 V CC		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jusqu'à 1000 V CC		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jusqu'à 1500 V CC		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Compatibilité réseau IT											
Pouvoir de coupure en court-circuit I_{IT} 1 pôle selon IEC 60947-2 annexe H											
	≤ 500 V	kA	50	50	50	–	50	50	50	50	–
	≤ 690 V	kA	–	–	–	50	–	–	–	–	50
	1000 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
¹⁾ Pour une tension assignée d'emploi $U_e \geq 690$ V, la valeur de I_{cw} du disjoncteur correspond à la valeur de I_{cu} ou I_{cs}											
²⁾ Taille 1 avec $I_{n,max} \leq 1250$ A											
³⁾ Taille 1 avec $I_{n,max} \geq 1600$ A											
⁴⁾ $I_{n,max} \leq 2500$ A											
⁵⁾ $I_{n,max} \geq 3200$ A											

CA



3WA13

CC



3WA12

1

3WA13			3WA12	
H	C	E	D	D
100	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–	–
100	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–	–
100	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–	–
100	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–	–
85	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
85	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
85	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
85	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	125 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	125 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	125 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	125 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	70	–	–
–	–	70	–	–
–	–	70	–	–
–	–	70	–	–
–	–	–	35	–
–	–	–	30	–
–	–	–	25	–
–	–	–	–	20
–	–	–	–	– (3 pôles) ; 20 (4 pôles)
100	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–	–
85	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	130 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	125 (3 pôles) ; 120 (4 pôles)	–	–
–	–	70	–	–
–	–	–	35	–
–	–	–	30	–
–	–	–	25	–
–	–	–	–	20
–	–	–	–	– (3 pôles) ; 20 (4 pôles)
50	50	–	–	–
–	–	50	–	–
–	–	–	–	–

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA

IEC 60947-2

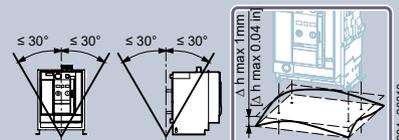
3WA11



Courant assigné I_n 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A

Caractéristiques générales

Fonction de sectionnement selon EN 60947-2		Oui							
Catégorie d'emploi		B							
Température ambiante admissible	Service	°C	-40 ... +70						
	Entreposage	°C	-40 ... +80						
Position d'utilisation									



Degré de protection IP20 sans porte d'armoire, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte, IP55 avec capot

Tension

Tension assignée d'emploi U_e à 50/60 Hz	Version 1000 V	V CA	≤ 1000						
Tension assignée d'isolement U_i		V CA	1000						
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	Circuits principaux	kV	12						
	Circuits auxiliaires	kV	4						
	Circuits de commande	kV	2,5						

Charge admissible

Charge admissible pour version débrochable

Pour tous les types de raccordement (sauf raccordement principal verticaux arrières)	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	1930	–
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1210	1490	1780	–
Pour raccordements verticaux arrières	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2370
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1545	1855	2060

Charge admissible pour version fixe

Pour tous les types de raccordement (sauf raccordement principal verticaux arrières)	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
Pour raccordements verticaux arrières	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500

Puissance dissipée sous I_n

Pour charge symétrique 3 phases avec courant assigné maximal, appareil complet (3/4p)	Montage fixe	W	30	45	70	105	135	240	360
	Montage débrochable	W	55	85	130	205	310	440	600

3WA12



3WA13



3WA12				3WA13		
2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	4000 A	5000 A	6300 A
Oui				Oui		
B				B		
-40 ... +70				-40 ... +70		
-40 ... +80				-40 ... +80		
IP20 sans porte d'armoire, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte, IP55 avec capot				IP20 sans porte d'armoire, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte, IP55 avec capot		
≤ 1150				≤ 1150		
≤ 1150				≤ 1150		
12				12		
4				4		
2,5				2,5		
2000	2500	3200	–	4000	5000	–
2000	2500	3020	–	4000	5000	–
2000	2280	2870	–	4000	5000	–
2000	2500	3200	4000	4000	5000	5920
2000	2500	3200	3910	4000	5000	5810
2000	2390	2945	3645	4000	5000	5500
2000	2500	3200	–	4000	5000	–
2000	2500	3200	–	4000	5000	–
2000	2500	3200	–	4000	5000	–
2000	2500	3200	4000	4000	5000	6300
2000	2500	3200	4000	4000	5000	6300
2000	2500	3200	4000	4000	5000	5920
180	270	410	750	520	630	900
320	520	710	1040	810	1050	1600

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA

IEC 60947-2 (suite)

3WA11



Courant assigné I_n			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Temps de commutation									
Durée de fermeture		ms				35			
Durée d'ouverture		ms				38			
Durée de fermeture électrique (via électroaimant d'enclenchement) ¹⁾		ms				80			
Durée d'ouverture électrique (via déclencheur à émission de tension)		ms				73			
Durée d'ouverture électrique (déclencheur à minimum de tension instantané)		ms				≤ 80			
Durée d'ouverture via ETU, déclenchement sur court-circuit à action instantanée		ms				50			
Durées de vie									
Pouvoir de coupure N, 3/4 pôles									
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre				15000			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				30000			
Électrique	Sans maintenance 690 V	Cycles de manœuvre			10000		7500	5000	
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				30000			
Pouvoir de coupure S, 3/4 pôles									
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre				15000			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				30000			
Électrique	Sans maintenance 690 V	Cycles de manœuvre			10000		7500	5000	
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				30000			
Pouvoir de coupure M, 3/4 pôles									
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre				10000			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				15000			
Électrique	Sans maintenance 690 V	Cycles de manœuvre			10000		7500	5000	
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				15000			
Pouvoir de coupure E, 3/4 pôles									
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre				10000			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				15000			
Électrique	Sans maintenance 690 V	Cycles de manœuvre			10000		7500	5000	
	Sans maintenance 1000 V	Cycles de manœuvre				1000			
	Sans maintenance 1150 V	Cycles de manœuvre				–			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				15000			
Pouvoir de coupure H, 3/4 pôles									
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre				–			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				–			
Électrique	Sans maintenance 690 V	Cycles de manœuvre				–			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				–			
Pouvoir de coupure C, 3/4 pôles									
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre				–			
	Avec maintenance ²⁾	Cycles de manœuvre				–			
Électrique	Sans maintenance 690 V	Cycles de manœuvre				–			
	Avec maintenance 690 V ²⁾	Cycles de manœuvre				–			
Fréquence de manœuvre									
Pouvoir de coupure N et S									
Électrique	3 pôles	1/h				45			
	4 pôles	1/h				45			
Pouvoir de coupure M, H et C									
Électrique	3 et 4 pôles	1/h				60 ≤ 690 V			
Pouvoir de coupure E									
Électrique	3 et 4 pôles	1/h				20 à 1000 V, 60 ≤ 690 V			

¹⁾ Durée de fermeture via électroaimant d'enclenchement pour service temporaire à des fins de synchronisation FM 5 % = 50 ms

²⁾ La maintenance signifie : le remplacement des contacts principaux et des chambres d'extinction d'arc (voir instructions de service : www.siemens.fr/lowvoltage/manuel).

3WA12



3WA13



2000 A		2500 A		3200 A		4000 A		4000 A		5000 A		6300 A	
			35								35		
			34								34		
			100								100		
			73								73		
			≤ 80								≤ 80		
			50								50		
			-								-		
			-								-		
			-								-		
			-								-		
			10000								-		
			20000								-		
7500		7500		4000		2000					-		
			20000								-		
			10000								-		
			20000								-		
7500		7500		4000		2000					-		
			20000								-		
			10000								5000		
			20000								10000		
7500		7500		4000		2000					1000		
			1000								1000		
			500								500		
			20000								10000		
			10000								7500		
			20000								15000		
7500		7500		4000		2000					2000		
20000		20000		20000		20000					15000		
			5000								5000		
			10000								10000		
5000		5000		4000		1000					1000		
10000		10000		10000		10000					10000		
			45								-		
			60								-		
			60 ≤ 690 V								60 ≤ 690 V		
			20 à 1000/1150 V, 60 ≤ 690 V								20 à 1000/1150 V, 60 ≤ 690 V		

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CA

IEC 60947-2 (suite)

3WA11



Courant assigné I_n	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
-----------------------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------

Raccordement

Sections minimales des conducteurs principaux

Barres, Cu, nues	Unité mm ²	1 × 40 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	4 × 50 × 10
Barres, Cu, peintes en noir	Unité mm ²	1 × 40 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	4 × 50 × 10

Conducteurs auxiliaires (Cu) Nombre max. de conducteurs auxiliaires x section (âme massive/multibrin)

Raccordement standard = bornes Push-in	Sans embout				2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)			
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2				2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)			
	Avec embout jumelé				2 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)			
	Longueur de dénudage				10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)			
Connectique optionnelle avec bornes à vis	Sans embout				2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)			
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2				1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)			
	Avec embout jumelé				1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)			
	Longueur de dénudage				7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)			

Blocs de signalisation de position

Bornes à ressort d'accumulation d'énergie pour contacts de signalisation standard	Sans embout				0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 12)			
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2				0,25 ... 1,5 mm ²			
	Longueur de dénudage				5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)			
Bornes Push-in pour contacts de signalisation de communication	Sans embout				0,14 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)			
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2				0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)			
	Longueur de dénudage				9 mm (0,35 inch)			

Poids ¹⁾

3 pôles	Disjoncteurs fixe	kg	38,5	38,5	38,5	42,5	42,5	43,5	43,5
	Disjoncteurs débrochables sans châssis de guidage	kg	39	39	39	40	40	41	41
	Châssis de guidage	kg	26	26	26	27	27	29	29
4 pôles	Disjoncteurs fixe	kg	47	47	47	52	52	53	53
	Disjoncteurs débrochables sans châssis de guidage	kg	45	45	45	46	46	47	47
	Châssis de guidage	kg	30	30	30	32	32	34	34

¹⁾ Poids rapportés à :

- Disjoncteur avec le pouvoir de coupure le plus faible (taille 1 : pouvoir de coupure N, taille 2 : pouvoir de coupure S, taille 3 : pouvoir de coupure H)
- Disjoncteur avec ETU600 (LSI)
- Disjoncteur fixe/châssis de guidage avec raccordements verticaux
- Châssis de guidage avec bloc de signalisation de position
- Sans autre accessoire

3WA12



3WA13



2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	4000 A	5000 A	6300 A
3 × 50 × 10	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	4 × 120 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10
3 × 50 × 10	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	4 × 120 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10
	2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)				2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)	
	2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)				2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)	
	2 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)				2 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)	
	10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)				10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)	
	2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)				2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)	
	1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)				1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)	
	1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)				1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)	
	7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)				7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)	
	0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 12)				0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 12)	
	0,25 ... 1,5 mm ²				0,25 ... 1,5 mm ²	
	5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)				5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)	
	0,14 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)				0,14 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)	
	0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)				0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)	
	9 mm (0,35 inch)				9 mm (0,35 inch)	
55	57	69	77	113	115	115
52	54	59	59	91	92	92
33,5	35,5	36,5	40	85,5	87	87
68,5	71,5	86,5	97,5	147,5	149,5	149,5
63,5	66	73	73	115,5	116,5	116,5
40	42,5	51,5	53	103,5	105,5	105,5

Interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CC

IEC 60947-2

3WA12



Courant assigné I_n			1000 A	2000 A	4000 A
Caractéristiques générales					
Fonction de sectionnement selon EN 60947-2			Oui		
Catégorie d'emploi			B		
Température ambiante admissible	Service (pour fonctionnement avec LCD max. 55 °C)	°C	-40 ... +70		
	Entreposage	°C	-40 ... +80		
Position d'utilisation					
Degré de protection			IP20 sans porte d'armoire, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte, IP55 avec capot		
Tension					
Tension assignée d'emploi U_e	Pouvoir de coupure D E	V CC	600 1000 (3 pôles) ; 1500 (4 pôles)		
Tension assignée d'isolement U_i	Pouvoir de coupure D E	V CC	600 1000 (3 pôles) ; 1500 (4 pôles)		
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	Circuits principaux	kV	12		
	Circuits auxiliaires	kV	4		
	Circuits de commande	kV	2,5		
Charge admissible					
Charge admissible pour version débrochable					
Pour tous les types de raccordement (sauf raccordement principal verticaux arrières)	Jusqu'à 40 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	1000	2000	3640
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	1000	2000	3500
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	1000	1950	3250
Pour raccordements verticaux arrières	Jusqu'à 40 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	1000	2000	3640
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	1000	2000	3400
Charge admissible pour version fixe					
Pour tous les types de raccordement (sauf raccordement principal verticaux arrières)	Jusqu'à 40 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	1000	2000	3900
Pour raccordements verticaux arrières	Jusqu'à 40 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 55 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 60 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
	Jusqu'à 70 °C (Cu nu)	A	1000	2000	4000
Puissance dissipée sous I_n					
Pour charge symétrique 3 phases, appareil complet (3/4p)	Montage débrochable	W	280	770	1640
	Montage fixe	W	140	390	820
Temps de commutation					
Durée de fermeture		ms	35	35	35
Durée d'ouverture		ms	34	34	34
Durée de fermeture électrique (via électroaimant d'enclenchement)		ms	100	100	100
Durée d'ouverture électrique (via déclencheur à émission de tension)		ms	73	73	73
Durée d'ouverture électrique (déclencheur à minimum de tension instantané)		ms	≤ 80	≤ 80	≤ 80
Durées de vie					
Pouvoir de coupure D, 3/4 pôles					
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre	10000	10000	10000
	Avec maintenance ¹⁾	Cycles de manœuvre	20000	20000	20000
Électrique	Sans maintenance 600 V	Cycles de manœuvre	6000	6000	4000
	Avec maintenance ¹⁾	Cycles de manœuvre	20000	20000	20000

3WA12



1

Courant assigné I_n			1000 A	2000 A	4000 A
Durées de vie					
Pouvoir de coupure E, 3/4 pôles					
Mécanique	Sans maintenance	Cycles de manœuvre	10000	10000	10000
	Avec maintenance ¹⁾	Cycles de manœuvre	20000	20000	20000
Électrique	Sans maintenance 1000 V	Cycles de manœuvre	1000	1000	1000
	Avec maintenance ¹⁾	Cycles de manœuvre	20000	20000	20000
Pouvoir de coupure E, 4 pôles					
Électrique	Sans maintenance 1500 V ²⁾	Cycles de manœuvre	1000	1000	1000
	Avec maintenance ¹⁾	Cycles de manœuvre	20000	20000	20000
Fréquence de manœuvre					
Pouvoir de coupure D					
Électrique	3 et 4 pôles	1/h	60	60	60
Pouvoir de coupure E					
Électrique	3 et 4 pôles	1/h	20	20	20
Raccordement					
Sections minimales des conducteurs principaux					
Barres, Cu, nues		Unité mm ²	1 × 50 × 10	2 × 50 × 10	3 × 100 × 10 côté alimentation et sortie ; 6 × 250 × 500 × 5 pour pontages
Barres, Cu, peintes en noir		Unité mm ²	1 × 50 × 10	2 × 50 × 10	3 × 100 × 10 côté alimentation et sortie ; 6 × 250 × 500 × 5 pour pontages
Conducteurs auxiliaires (Cu) Nombre max. de conducteurs auxiliaires x section (âme massive/multibrin)					
Raccordement standard = bornes Push-in	Sans embout		2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)		
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2		2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)		
	Avec embout jumelé		2 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)		
	Longueur de dénudage		10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)		
Connectique optionnelle avec bornes à vis	Sans embout		2 × 0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14)		
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2		1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)		
	Avec embout jumelé		1 × 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)		
	Longueur de dénudage		7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)		
Blocs de signalisation de position					
Bornes à ressort d'accumulation d'énergie pour contacts de signalisation standard	Sans embout		0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 20 ... 12)		
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2		0,25 ... 1,5 mm ²		
	Longueur de dénudage		5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)		
Bornes Push-in pour contacts de signalisation de communication	Sans embout		0,14 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)		
	Avec embout selon DIN 46228 partie 2		0,25 ... 1,5 mm ² (AWG 20 ... 16)		
	Longueur de dénudage		9 mm (0,35 inch)		
Poids ³⁾					
3 pôles	Disjoncteurs fixe	kg	55	55	68
	Disjoncteurs débrochables sans châssis de guidage	kg	52	52	59
	Châssis de guidage	kg	34	34	50
4 pôles	Disjoncteurs fixe	kg	68,5	68,5	86,5
	Disjoncteurs débrochables sans châssis de guidage	kg	63,5	63,5	74
	Châssis de guidage	kg	40,5	40,5	61,5

¹⁾ La maintenance signifie : le remplacement des contacts principaux et des chambres d'extinction d'arc (voir instructions de service : www.siemens.fr/lowvoltage/manuel).

²⁾ Applications 1500 V CC uniquement possibles avec appareils 4 pôles et pouvoir de coupure E.

³⁾ Poids rapportés à :

- Disjoncteur avec pouvoir de coupure E
- Disjoncteur fixe/châssis de guidage avec raccords verticaux
- Châssis de guidage avec bloc de signalisation de position
- Sans autre accessoire

Interrupteurs-sectionneurs 3WA1 pour CC

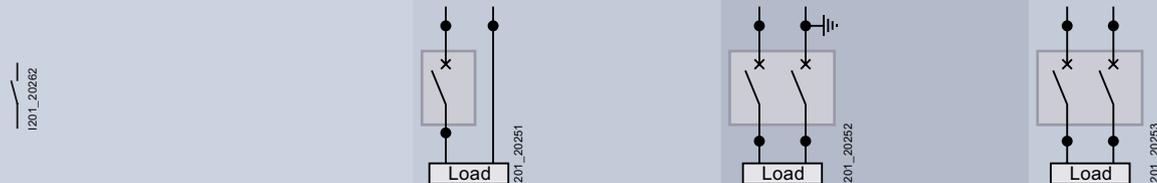
Exemples d'application

Le raccordement à l'interrupteur-sectionneur est indépendant du sens et de la polarité ; les schémas électriques peuvent être adaptés. Si les liaisons en parallèle ou en série sont directement raccordées aux barres de raccordement, le courant auquel les interrupteurs-sectionneurs sont exposés ne doit alors pas (pour des raisons de température) dépasser 80 % du courant d'emploi admissible. Si la liaison en parallèle ou en série est réalisée à une distance de 1 m des barres de raccordement, l'interrupteur-sectionneur peut alors être utilisé avec le courant d'emploi maximal admissible.

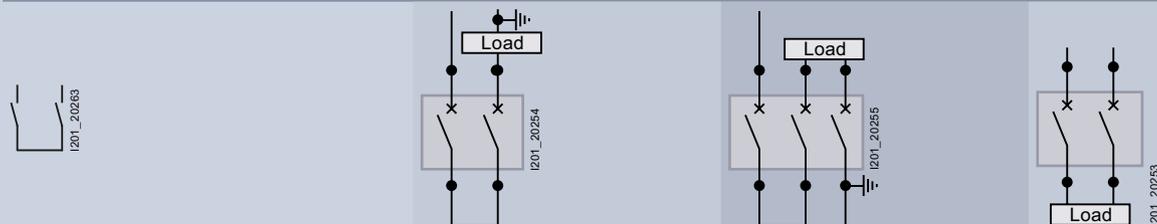
Circuits de commutation nécessaires au minimum pour la tension nominale **Coupure CC 1 pôle** **Coupure CC 2 pôles (omnipolaire)**

Système mis à la terre **Système mis à la terre** **Système non mis à la terre**

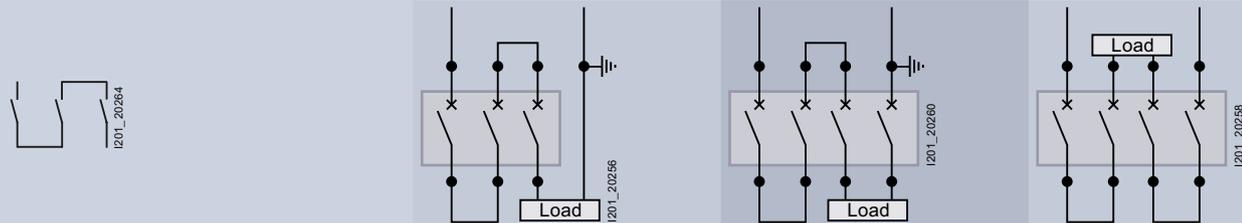
Tension assignée d'emploi jusqu'à 300 V



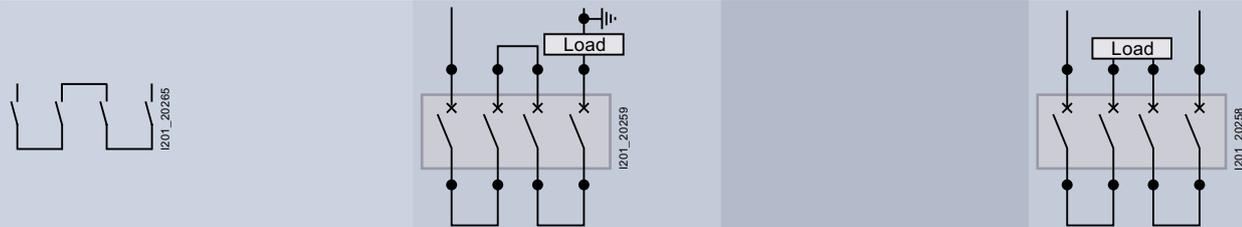
Tension assignée d'emploi jusqu'à 600 V



Tension assignée d'emploi jusqu'à 1000 V



Tension assignée d'emploi jusqu'à 1500 V



Remarque :

Coupure CC 2 pôles (omnipolaire) ; système mis à la terre

Il faut toujours affecter le conducteur relié à la terre au pôle de commutation séparé du disjoncteur-sectionneur afin qu'en cas de défaut à la terre, il y ait toujours 2 circuits en série pour les disjoncteurs 3 pôles ou 3 circuits en série pour les disjoncteurs 4 pôles.

Les pontages entre les pôles de commutation doivent être protégés contre les défauts à la terre et les courts-circuits.

Unité de contrôle électronique

Différenciation

1



Unité de contrôle électronique ETU300

Unité de contrôle électronique ETU600

Fonction	Unité de contrôle électronique ETU300	Unité de contrôle électronique ETU600
Fonction de protection LSI	■	■
Fonction de protection LSIG	■	■
Fonction de protection LSIG Hi-Z	–	■
Protection du conducteur neutre (N)	■	■
Fonction de mesure	–	■
Fonctions de protection étendues	–	■
CubicleBUS²	–	■
Afficheur	–	■
Entrée/sortie DAS+	■	■
LED d'affichage de la cause de déclenchement	■	■
Bluetooth et USB	–	■
FW Updates	–	■
Autotest interne avec et sans déclenchement	■	■
Possibilité de test étendue (caractéristique de déclenchement)	–	■
Activation de l'ETU par powerbank	–	■
Activation de l'ETU pour l'autotest avec TD400	■	–

Remarque :

Une mise à niveau de l'ETU300 vers l'ETU600 est possible par remplacement de l'unité de contrôle électronique.

Unité de contrôle électronique ETU300

Fonctions de protection

ETU300 LSI, ETU300 LSIG

Fonction de protection	Plage de réglage et paramètres non modifiables	Valeurs
L : protection contre les surcharges LT		
Déclenchement	Activable	
Valeur de réglage du courant I_r	0,4 ... 1,0 × I_n	0,4/0,5/0,6/0,7/0,75/0,8/0,85/0,9/0,95/1,0 × I_n
Temps de déclenchement t_r pour $6 \times I_r$	0,75 ... 25 s	0,75/1/2/5/8/10/14/17/21/25 s
Caractéristique LT	I^2t	
Mémoire thermique	Activable	
Constante de temps de refroidissement	18 × t_r	
Détection d'absence de phase	Activable	
L : protection contre les surcharges LT, conducteur neutre		
Déclenchement	Activable	
Valeur de réglage du courant I_N	1,0 × I_n	
S : protection de court-circuit à temporisation courte ST		
Déclenchement	Activable/désactivable	
Valeur de réglage du courant I_{sd}	1,5 ... 10 × I_n max. $0,8 \times I_{cw}^{(1)}$	OFF/1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 × I_r max. $0,8 \times I_{cw}^{(1)}$
Temps de déclenchement t_{sd}	0,08 ... 0,4 s	0,08/0,15/0,22/0,3/0,4 s
Caractéristique ST	I^2t et I^2t	
Point de référence $I_{ST\ ref}$	8 × I_r	
I : protection de court-circuit instantanée INST		
Déclenchement	Activable	
Valeur de réglage du courant I_i	1,5 ... 15 × I_n max. $0,8 \times I_{cs}^{(1)}$	1,5/2/3/4/5/6/8/10/12/15 × I_n max. $0,8 \times I_{cs}^{(1)}$
Mode maintenance DAS+		
Valeur de réglage du courant $I_{i\ DAS+}$	1,5 × I_n	Activation via entrée ETU

ETU300 LSIG

Fonction de protection	Plage de réglage	
G : protection contre les défauts à la terre GF		
Déclenchement	Activable	
Méthode de mesure de défaut à la terre	Residual	Mesure du courant de défaut à la terre par sommation du courant dans toutes les phases et dans le conducteur N
Caractéristique GF		I^2t
Valeur de réglage du courant I_g		0,2 × I_n (min. 100 A, max. 1200 A)
Temps de déclenchement t_g	0,2 s	

¹⁾ La valeur de réglage est limitée en fonction du pouvoir de fermeture et de coupure sous la tension assignée d'emploi U_g

Unité de contrôle électronique ETU600

Fonctions de protection

			Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
ETU600 LSI, ETU600 LSIG, ETU600 LSIG Hi-Z							
Fonction de protection	Plage de réglage variable	Valeurs de réglage avec commutateurs rotatifs de codage					
L : protection contre les surcharges LT							
Déclenchement	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant I_r	0,4 ... $1,0 \times I_n$	0,5/0,6/0,7/0,75/0,8/0,85/0,9/0,95/1,0 $\times I_n$	■	■	■	■	■
Temps de déclenchement t_r pour $6 \times I_r$	Pour I^2t : 0,5 ... 30 s et pour I^4t : 0,5 ... 5 s	1/2/5/8/10/14/17/21/25 s	■	■	■	■	■
Caractéristique LT	I^2t et I^4t		■	■	■	■	■
Mémoire thermique	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Constante de temps de refroidissement	10 et $18 \times t_r$		■	■	■	■	■
Détection d'absence de phase	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Pré-alarme de surcharge PAL	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant $I_{r,PAL}$	0,7 ... $1,0 \times I_r$		■	■	■	■	■
Temporisation $t_{r,PAL}$	0,5 ... $1,0 \times t_r$		■	■	■	■	■
L : protection contre les surcharges LT, conducteur neutre							
Déclenchement	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant I_N	0,2 ... $2,0 \times I_n$ pour disjoncteur 4 pôles max. $I_{n,max}$		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant $I_{N,PAL}$	0,7 ... $1,0 \times I_N$		■	■	■	■	■
S : protection de court-circuit à temporisation courte ST							
Déclenchement	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant I_{sd}	$0,6 \times I_n$... $0,8 \times I_{cw}$ max. $0,8 \times I_{cw}^{(1)}$	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 $\times I_r$ max. $0,8 \times I_{cw}^{(1)}$	■	■	■	■	■
Temps de déclenchement t_{sd}	0,02 ... 0,4 s	Pour temps constant : 0,08/0,15/0,22/0,3/0,4 s Pour I^2t : 0,1/0,2/0,3/0,4 s	■	■	■	■	■
Caractéristique ST	I^2t et I^4t		■	■	■	■	■
Point de référence $I_{ST,ref}$	6-12 $\times I_r$		■	■	■	■	■
Détection intermittente	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
S : protection directionnelle de court-circuit à temporisation courte dST							
Déclenchement	Activable/désactivable		□	□	□	■	■
Réglage directionnel	Aval : ↓ ou ↑		□	□	□	■	■
Valeur de réglage du courant $I_{sd,FW}$	$0,6 \times I_n$... $0,8 \times I_{cw}$		□	□	□	■	■
Valeur de réglage du courant $I_{sd,REV}$	$0,6 \times I_n$... $0,8 \times I_{cw}$		□	□	□	■	■
Temps de déclenchement $t_{sd,FW}$	0,05 ... 0,4 s		□	□	□	■	■
Temps de déclenchement $t_{sd,REV}$	0,05 ... 0,4 s		□	□	□	■	■
I : protection de court-circuit instantanée INST							
Déclenchement	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant I_i	$1,5 \times I_n$... $0,8 \times I_{cs}$ max. $0,8 \times I_{cs}^{(1)}$	1,5/2/3/4/6/8/10/12/15 $\times I_n$ max. $0,8 \times I_{cs}^{(1)}$	■	■	■	■	■

- Disponible, propriété du pack d'applications
- Postéquipable

¹⁾ La valeur de réglage est limitée en fonction du pouvoir de fermeture et de coupure sous la tension assignée réglée.

ETU600 LSI, ETU600 LSIG, ETU600 LSIG Hi-Z			Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Fonction de protection	Plage de réglage variable	Valeurs de réglage avec commutateurs rotatifs de codage					
Protection contre le retour de puissance RP							
Déclenchement	Activable/désactivable		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valeur de réglage P_{RP}	0,05 ... $0,5 \times P_n$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temps de déclenchement t_{RP}	0,01 ... 25 s		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fonctions de protection étendues EPF							
Asymétrie des phases courant et tension			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Manque de tension et surcharge			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Puissance active importée et puissance active exportée			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valeur de déclenchement sous-fréquence et surfréquence			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Distorsion harmonique totale courant et tension			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Détection de champ tournant			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode maintenance DAS+							
Valeur de réglage du courant $I_{f, DAS+}$	1,5 ... $10 \times I_n$		<input checked="" type="checkbox"/>				
Valeur de réglage du courant $I_{g, DAS+}$	Avec module de fonction LSIG GFx Residual : - Tailles 1 et 2 : 100 ... 2000 A et - Taille 3 : 400 ... 2000 A Direct : 15 ... 2000 A		<input checked="" type="checkbox"/>				
Temps de déclenchement $t_{g, DAS+}$	0 ... 5 s		<input checked="" type="checkbox"/>				
Options							
Commutation du jeu de paramètres	Commutable entre les jeux de paramètres A et B		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Seuils	Dépassement bas, dépassement haut		<input checked="" type="checkbox"/>				
Mémoire de forme d'onde			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Disponible, propriété du pack d'applications
- Postéquipable

1

Unité de contrôle électronique ETU600

Fonctions de protection

1

			Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
ETU600 LSI							
Fonction de protection	Plage de réglage variable						
G : alarme de défaut à la terre GF-Alarm							
Alarme	Activable/désactivable		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valeur de réglage du courant $I_{g \text{ alarme}}$ avec module de fonction LSI GFx	Méthode de mesure Residual	Tailles 1 et 2 : 100 ... 5000 A Taille 3 : 400 ... 5000 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Méthode de mesure Direct	15 ... 5000 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temps d'alarme $t_{g \text{ alarme}}$	0 ... 0,5 s		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Disponible, propriété du pack d'applications <input type="checkbox"/> Postéquipable							

			Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
ETU600 LSI G							
Fonction de protection	Plage de réglage variable						
G : défaut à la terre GF							
Déclenchement	Activable/désactivable		<input checked="" type="checkbox"/>				
Méthode de mesure de défaut à la terre	Residual	Mesure du courant de défaut à la terre par sommation du courant dans toutes les phases et dans le conducteur N	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Direct	Mesure directe du courant de défaut à la terre avec un transformateur de courant	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Dual	Zone de protection UREF : mesure du courant de défaut à la terre par sommation du courant, Zone de protection REF : mesure du courant de défaut à la terre avec un transformateur de courant externe	<input checked="" type="checkbox"/>				
Caractéristique GF	Avec module de fonction LSI GFx	Pour temps constant (I^2t) / I^2t / I^2t	<input checked="" type="checkbox"/>				
Valeur de réglage du courant I_g avec module de fonction LSI GFx	Méthode de mesure Residual	Tailles 1 et 2 : 100 ... 2000 A Taille 3 : 400 ... 2000 A	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Méthode de mesure Direct	15 ... 2000 A	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Temps de déclenchement t_g	Pour temps constant (I^2t)	0 ... 5 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pour I^2t avec $3 \times I_g$	0 ... 30 s	<input checked="" type="checkbox"/>				
	$t_{g \text{ def}}$ avec I^2t	0,05 ... 0,5 s	<input checked="" type="checkbox"/>				
Détection intermittente	Activable/désactivable		<input checked="" type="checkbox"/>				
G : alarme de défaut à la terre GF-Alarm							
Alarme	Activable/désactivable		<input checked="" type="checkbox"/>				
Valeur de réglage du courant $I_{g \text{ alarme}}$ avec module de fonction LSI GFx	Méthode de mesure Residual	Tailles 1 et 2 : 100 ... 5000 A Taille 3 : 400 ... 5000 A	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Méthode de mesure Direct	15 ... 5000 A	<input checked="" type="checkbox"/>				
Temps d'alarme $t_{g \text{ alarme}}$	0 ... 0,5 s		<input checked="" type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> Disponible, propriété du pack d'applications							

			Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
ETU600 LSIG Hi-Z							
Fonction de protection	Plage de réglage variable						
G : défaut à la terre GF Hi-Z							
Déclenchement	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Méthode de mesure de défaut à la terre	Residual	Mesure du courant de défaut à la terre par sommation du courant dans toutes les phases et dans le conducteur N	■	■	■	■	■
	Dual Hi-Z, pour raccordement à haute impédance du transformateur de courant externe	Zone de protection UREF : mesure du courant de défaut à la terre par sommation du courant, zone de protection REF : mesure du courant de défaut à la terre avec une combinaison de transformateurs de courant externe	■	■	■	■	■
Caractéristique GF	Avec module de fonction LSIG GFx	Pour temps constant (I^2t) / I^2t	■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant I_g avec module de fonction LSIG GFx	Zone de protection UREF	Taille 2 : 100 ... 2000 A et Taille 3 : 400 ... 2000 A	■	■	■	■	■
	Zone de protection REF	15 ... 2000 A	■	■	■	■	■
Temps de déclenchement t_g	Pour temps constant (I^2t)	0 ... 5 s	■	■	■	■	■
	Pour $I^2t \times 3 \times I_g$ dans la zone de protection UREF	0 ... 30 s	■	■	■	■	■
	$t_{g, def}$ avec I^2t	0,05 ... 0,5 s	■	■	■	■	■
Détection intermittente	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
G : alarme de défaut à la terre GF-Alarm							
Alarme	Activable/désactivable		■	■	■	■	■
Valeur de réglage du courant $I_{g, alarme}$ avec module de fonction LSIG GFx	Zone de protection UREF	Taille 2 : 100 ... 5000 A et Taille 3 : 400 ... 5000 A	■	■	■	■	■
Temps d'alarme $t_{g, alarme}$			■	■	■	■	■

■ Disponible, propriété du pack d'applications

1

Unité de contrôle électronique ETU600

Commande, interfaces et fonction de mesure

ETU600		Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring	Interrupteur-sectionneur
Commande et interfaces							
Commutateur rotatif de codage		■	■	■	■	■	–
Afficheur et touches de fonction		■	■	■	■	■	–
Logiciel de configuration SENTRON Powerconfig		■	■	■	■	■	–
Communication par bus de terrain		■	■	■	■	■	–
Afficheur couleur		■	■	■	■	■	–
Interface Bluetooth ¹⁾ et USB		■	■	■	■	■	–
Communication							
Préparé pour le raccordement d'un module de communication (ready4COM)	Messages d'état du disjoncteur	□	■	■	■	■	□
	Messages d'état de l'unité de contrôle électronique ETU600	□	■	■	■	■	–
	Commutation à distance, exige un module de communication, un électroaimant d'enclenchement, un déclencheur à émission de tension	□	■	■	■	■	□
Module de communication		□	□	□	□	□	□
Entrée et sortie TOR de l'unité de contrôle électronique ETU600							
Entrée paramétrable	Pour l'activation du mode maintenance DAS+ ou utilisable pour la commutation de jeu de paramètre	■	■	■	■	■	–
Sortie paramétrable	Utilisable comme "contact de vie (life contact)", contact de signalisation à action anticipée pour le déclenchement (early trip contact) et pour l'affichage "jeu de paramètres B actif" ou "mode maintenance DAS+ actif"	■	■	■	■	■	–

¹⁾ Une homologation radio nationale est nécessaire pour l'utilisation de l'interface Bluetooth. Assurez-vous que l'homologation est disponible avant d'activer la fonction Bluetooth : www.siemens.fr/lowvoltage/certificats

- Impossible
- Disponible, propriété du pack d'applications
- Postéquipable

ETU600		Mesure de courant	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Fonction de mesure						
Prise de tension intégrée en haut/en bas		–	–	■	■	■
Module de mesure de tension VTM		–	–	■	■	■
Type selon IEC 61557-12	PMF-I	–	–	■	■	■
	PMF-II	–	–	–	■	■
	PMF-III	–	–	–	–	■
Valeurs de mesure						
Température		–	■	■	■	■
Précision selon IEC 61557-12						
Courant de phase I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}	Classe 1	■	■	■	■	■
Courant de neutre I_N	Classe 1	■	■	■	■	■
Tension U_{LN}	Classe 0,5	–	–	■	■	■
Tension U_{LL}	Classe 0,5	–	–	■	■	■
Énergie active E_a	Classe 2	–	–	■	■	■
Puissance active P	Classe 2	–	–	–	■	■
Précision selon les informations fournies par le fabricant						
Courant de défaut à la terre I_g avec ETU600 LSI	2 %	–	–	–	■	■
Courant de défaut à la terre I_g avec ETU600 LSIG, ETU600 LSIG Hi-Z	2 %	■	■	■	■	■
Énergie réactive E_r	2 %	–	–	–	■	■
Énergie apparente E_{ap}	2 %	–	–	–	■	■
Puissance réactive Q	2 %	–	–	–	■	■
Puissance apparente S	2 %	–	–	–	■	■
Facteur de puissance PF	6 %	–	–	–	■	■
$\cos \varphi$	6 %	–	–	–	■	■
Fréquence f	0,5 %	–	–	–	■	■
Asymétrie de courant	2,5 %	–	–	–	■	■
Asymétrie de tension	1,5 %	–	–	–	■	■
Taux de distorsion harmonique totale $THD-I^{1)}$	2 %	–	–	–	–	■
Taux de distorsion harmonique totale $THD-U^{1)}$	2 %	–	–	–	–	■
Harmoniques $I, U^{1)}$	2 %	–	–	–	–	■

¹⁾ ±2 % pour les harmoniques 2 à 15 et ±5 % pour les harmoniques 16 à 31

- Disponible, propriété du pack d'applications
- Impossible

1

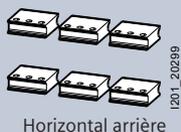
Raccordement

Raccordement principal

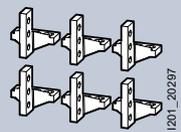
3WA11 – 3WA13

Montage fixe

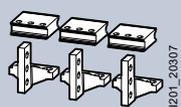
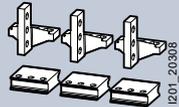
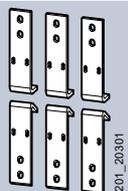
Montage débrochable



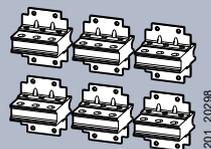
Horizontal arrière



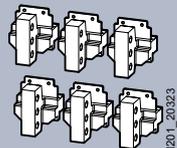
Vertical arrière

En haut horizontal,
en bas verticalEn haut vertical,
en bas horizontal

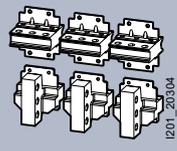
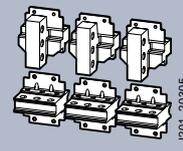
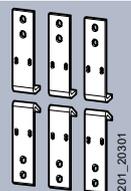
À l'avant 2 rangées de trous



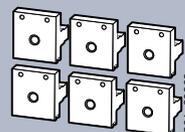
Horizontal arrière



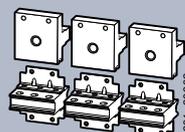
Vertical arrière

En haut horizontal,
en bas verticalEn haut vertical,
en bas horizontal

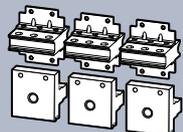
À l'avant 2 rangées de trous



Bride



Bride en haut et horizontal en bas

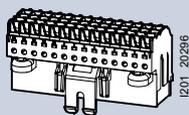


Bride en bas et horizontal en haut

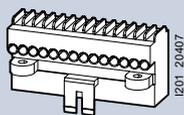
Raccordement des conducteurs auxiliaires

Le raccordement des conducteurs auxiliaires et de commande s'effectue sur les connecteurs en technologie Push-in des raccordements des conducteurs auxiliaires du disjoncteur.

Des tiges de codage sur les connecteurs évitent toute confusion d'emplacements.



Connectique sans vis (Push-in)

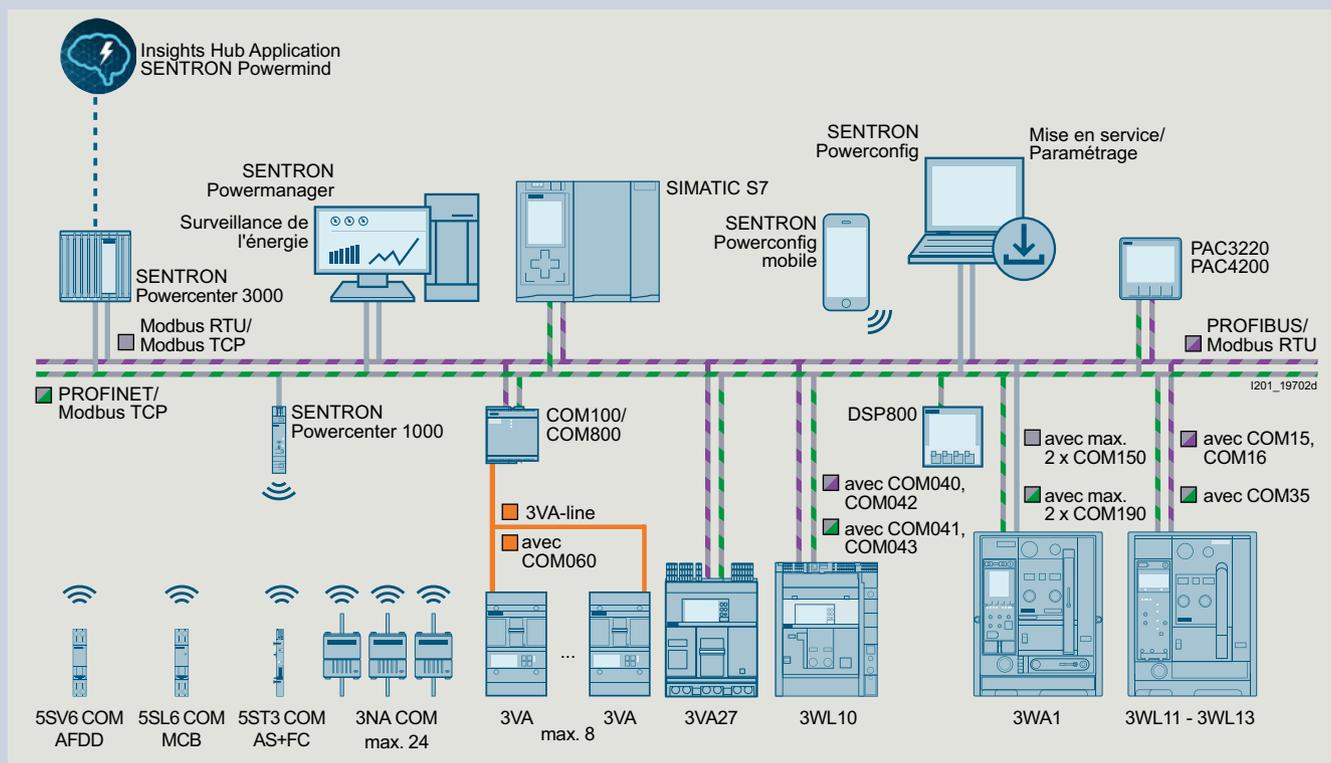
Connectique par bornes à vis
(en option)

Au maximum 4 blocs de raccordement des conducteurs auxiliaires pour la taille 1, et 5 blocs de raccordement des conducteurs auxiliaires pour les tailles 2 et 3

- Les disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs sont livrés avec des blocs de raccordement des conducteurs auxiliaires :
 - Interrupteurs-sectionneurs avec 3 blocs
 - Interrupteurs-sectionneurs ready4COM avec 4 blocs
 - Disjoncteurs avec ETU600 LSI ou LSIg avec 4 blocs
 - Disjoncteurs avec ETU600 LSIg-HiZ avec 5 blocs
 - Disjoncteurs avec ETU300 LSI/LSIg avec 4 blocs

Dessins cotés, voir Equipment manual – 3WA1 air circuit breakers
www.siemens.fr/lowvoltage/manuel (109763061)

Communication



Le 3WA peut être équipé avec jusqu'à deux modules de communication PROFINET IO/Modbus TCP COM190 ou Modbus RTU COM150 et avec jusqu'à cinq modules d'entrées/sorties TOR IOM230.

Pour une liaison de communication optimale avec le module de communication COM190 ou COM150, il convient de sélectionner un disjoncteur/disjoncteur-sectionneur "ready4COM". Le premier module de communication COM190 ou COM150 doit être sélectionné avec une option Z. Un module de communication COM190 ou COM150 supplémentaire doit être commandé séparément. Les deux modules de communication COM190 ou COM150 sont exploitables en parallèle.

Le premier module d'entrées/sorties TOR IOM230 peut être sélectionné avec une option Z.

Les modules d'entrées/sorties TOR supplémentaires (max. quatre) doivent être commandés séparément.

Plus d'informations sur le COM190, voir Equipment manual – 3WA1 air circuit breakers

www.siemens.fr/lowvoltage/manuel (109763061)

Aide à la sélection

Composants inclus à la sortie d'usine

Les composants suivants sont compris en standard dans les disjoncteurs ouverts 3WA (si la condition est remplie) et n'ont pas besoin d'être configurés :

1

Composants	Conditions
Bloc de signalisation prêt à l'enclenchement (S20)	Inclus en usine sur tous les 3WA1
1er bloc de signalisation de déclenchement (S24)	Inclus en usine sur tous les disjoncteurs 3WA1 (ETU comprise)
Bloc de signalisation d'armement du ressort d'accumulation d'énergie (S21)	Inclus en usine sur tous les 3WA1 en cas d'utilisation d'une commande motorisée
Volet d'obturation	Inclus en usine sur tous les appareils débrochables 3WA1

Manuels à télécharger



Pour plus d'informations, voir :
www.siemens.fr/lowvoltage/manuel

Equipment manual :
• 3WA1 air circuit breakers
(109763061)



System manual :
• 3WA air circuit breaker
communication (109792368)



Configuration manual :
• Low voltage protection devices
selectivity-tables (109748621)

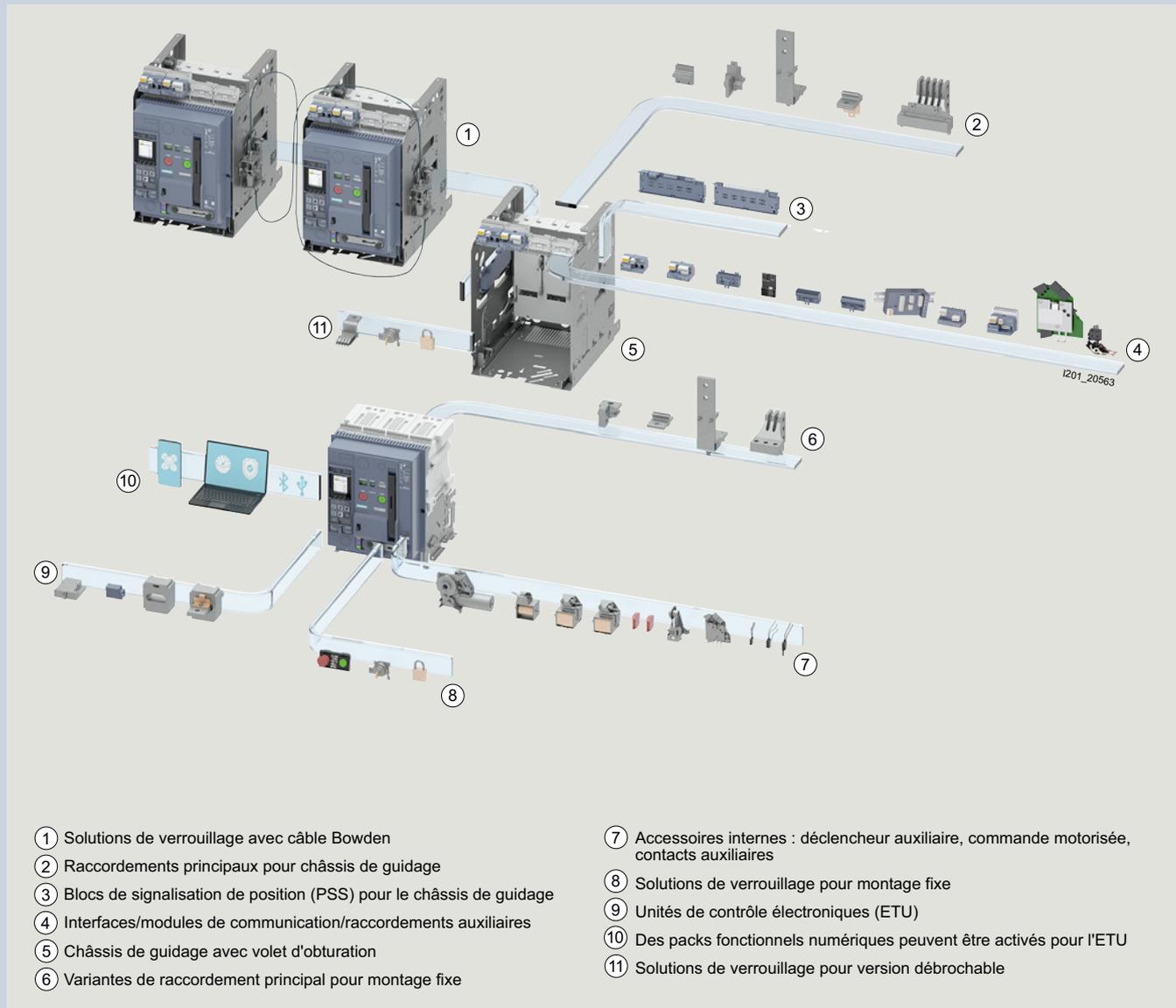


Vue d'ensemble du système 3WA11 – 3WA13

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs pour CA et CC

Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1



Points forts – Configurateurs en ligne

www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Représentation graphique

- Intégration de la légende sous forme de marquage tricolore
 - Orange : encore à sélectionner
 - Pétrole : déjà sélectionné
 - Gris : sélectionné par défaut
- Mise en évidence graphique des différentes étapes de configuration : "What you see is what you get"

SIEMENS Log In Support Language X

3WA Configurator Configuration is not yet complete Please insert 3WA Ordernumber

3WA1...AC...AA02RB1

Monitoring the spring mechanism with motorized operating mechanism

Supply voltage of the motor drive

110-127 VAC / 110-125 VDC
200-240 VAC / 230-250 VDC
24-30 VDC

Number of auxiliary switches (N / OFF) 2 NC + 2 NO

Closing coil and remote trip alarm reset coil Design of switch-on solenoid CC without Supply voltage of the closing coil without Remote reset magnet for trip signaling No

1st Auxiliary switch Type of the 1st voltage release ST without Supply voltage of the 1st voltage release

Legend:

- Basic configuration
- Main connection
- Electronic trip unit and measurement function
- Switch mechanism and auxiliary switch
- Closing coil and remote trip alarm reset coil
- 1st Auxiliary switch
- 2nd Auxiliary switch
- Electronic accessories
- Auxiliary current accessories
- Locking accessories
- Miscellaneous accessories
- Not assigned

CAD-AREA

Price On request

Cancel Reset Load / Save Cx Files Documents Add to Cart

Fonction de séparation : possibilité de commander séparément le cadre et le disjoncteur

Configuration result

Configuration result

Print Excel export

Split the configuration

3WA Circuit breaker
3WA1225-5AE60-0AA0

3WA frame
3WA8225-5AA32-1BC1

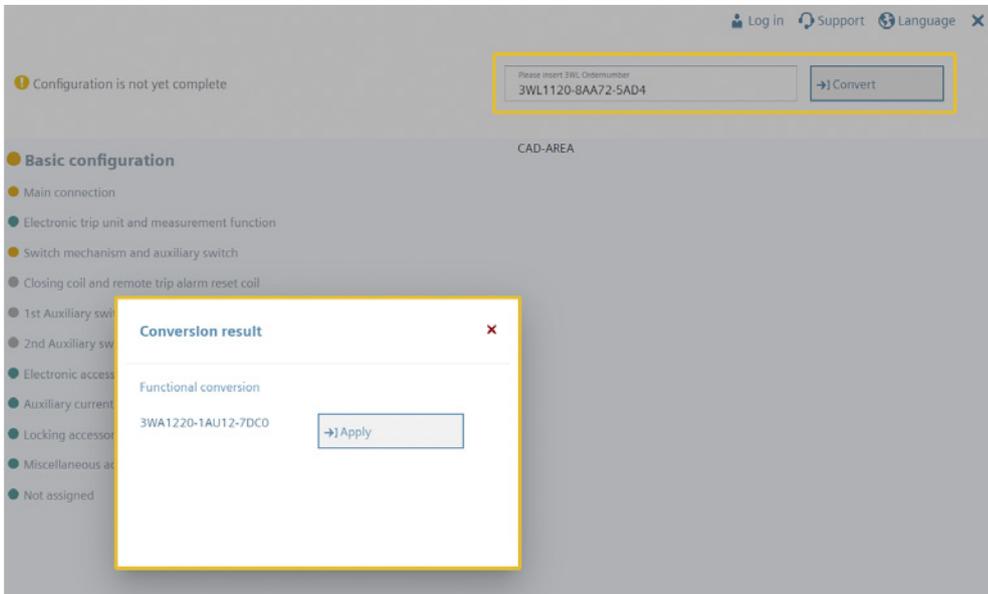
Show additional information

Legend:

- Closing coil and remote trip alarm reset coil
- 1st Auxiliary switch
- 2nd Auxiliary switch
- Electronic accessories
- Auxiliary current accessories
- Locking accessories
- Miscellaneous accessories
- Not assigned
- Configuration result

Cancel Reset Load / Save Cx Files

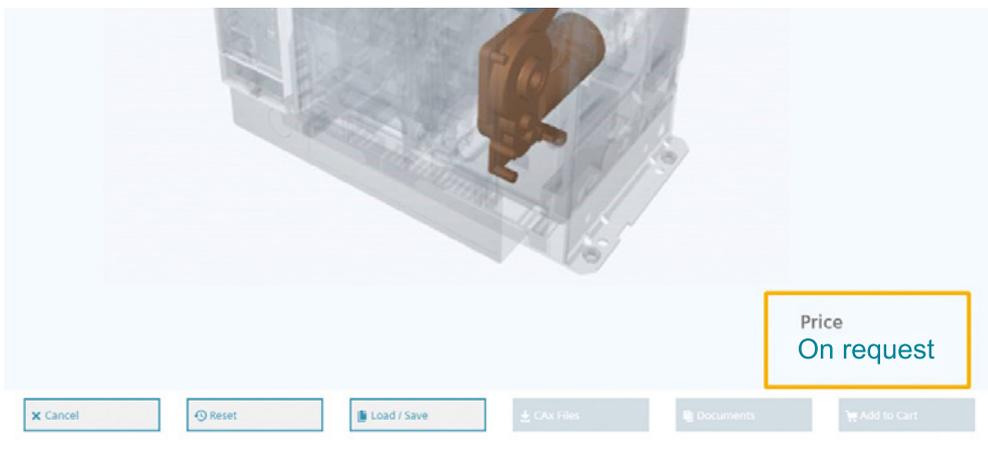
Conversion directe d'un n° d'article 3WL en un n° d'article 3WA dans le configurateur



Responsive Design (adaptation aux différentes exigences des équipements terminaux)



Prix client dynamique pendant la configuration



Structure des numéros d'article

Fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Position	1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Différence de prix en € par UE	Groupe de prix
		-					-				-		

Unité de contrôle électronique

	Taille 1	Taille 2	Taille 3				
ETU300	■	■	■	LSI	B C E F G		
	■	■	■	LSIG			
ETU600	■	■	■	LSI			
	■	■	■	LSIG			
	-	■	■	LSIG Hi-Z			
							1CE
							1CE
						1CE	
						1CE	

Packs d'applications avec fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs

ETU300/ ETU600	Fonction de protection/Mesure de courant	A		1CE	
ETU600	Mesure de courant, ready4COM	C		1CE	
	Pour interrupteurs-secti- onneurs CA jusqu'à 690 V (avec fonction de mesure, prise de tension interne au disjoncteur, alimentation de l'ETU600 par le module de mesure de tension VTM680 et ready4COM)	PMF-I Energy Vefficiency	Tension intégrée en haut Tension intégrée en bas	L E	1CE 1CE
		PMF-II Basic Power Monitoring	Tension intégrée en haut Tension intégrée en bas	M F	1CE 1CE
		PMF-III Advanced Power Monitoring	Tension intégrée en haut Tension intégrée en bas	N G	1CE 1CE
	Pour disjoncteurs CA pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V (avec fonction de mesure, prise de tension interne au disjoncteur, module de mesure de tension VTM640 et ready4COM)	PMF-I Energy efficiency	Tension intégrée en haut Tension intégrée en bas	U Q	1CE 1CE
		PMF-II Basic Power Monitoring	Tension intégrée en haut Tension intégrée en bas	V R	1CE 1CE
		PMF-III Advanced Power Monitoring	Tension intégrée en haut Tension intégrée en bas	W S	1CE 1CE

Remarque :

- Fonction de protection LSI
 - Avec module fonctionnel LSI (mise à niveau ultérieure vers LSIG possible avec le module de fonction LSIG)
- Fonction de protection LSIG
 - Avec module fonctionnel LSIG
- Fonction de protection LSIG Hi-Z
 - Variante avec deuxième électroaimant de déclenchement (F6) avec blocage de réenclenchement et commande de déclenchement externe ETC600
- ETU600 Mesure de courant :
 - Unité de contrôle électronique avec fonctions de protection, sans fonction de communication/BSS200 (possibilité d'équipement ultérieur avec BSS200) ainsi que sans fonction de mesure et sans fonctions de protection étendues (possibilité d'équipement ultérieur avec fonctions : prise de tension (uniquement en bas), module de mesure de tension et fonctions de mesure/protection nécessaires comme licences, voir Accessoires et pièces de rechange)
- Ready4COM :
 - Disjoncteur avec Breaker Status Sensor BSS200
- PMF Level :
 - Unité de contrôle électronique avec fonction de mesure selon IEC 61557-12 et fonctions de protection étendues (plus d'informations, voir unité de contrôle électronique ETU600, [page 1/20](#))
 - Avec module de mesure de tension VTM et prise de tension
 - Avec Breaker Status Sensor BSS200 (ready4COM)

Pour une mise à niveau ultérieure vers le niveau PMF précision de mesure selon spécification du fabricant.

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Position	1–7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Différence de prix en € par UE	Groupe de prix
----------	-----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	--------------------------------	----------------

Interrupteurs-sectionneurs CA

Interrupteurs-sectionneurs CA			A	A									1CE
Interrupteurs-sectionneurs CA, ready4COM			C	A									1CE

Interrupteurs-sectionneurs CC

Interrupteurs-sectionneurs CC			A	U									1CE
Interrupteurs-sectionneurs CC, ready4COM			C	U									1CE

Remarque :

- Ready4COM :
 - Disjoncteur avec Breaker Status Sensor BSS200 (possibilité d'équipement ultérieur)

Structure des numéros d'article

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Position	1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Différence de prix en € par UE	Groupe de prix
----------	-----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	--------------------------------	----------------

Commande et bloc de contacts auxiliaires

Armement manuel du ressort d'accumulation d'énergie	Sans commande motorisée	2 contacts NO, 2 contacts NF	0										1CE
		4 contacts NO, 4 contacts NF	1										1CE
Armement du ressort d'accumulation d'énergie par la commande motorisée (M)	24 ... 30 V CC	2 contacts NO, 2 contacts NF	2										1CE
		4 contacts NO, 4 contacts NF	5										1CE
	48 ... 60 V CC	4 contacts NO, 4 contacts NF	6										1CE
	110 ... 127 V CA/	2 contacts NO, 2 contacts NF	3										1CE
	110 ... 125 V CC	4 contacts NO, 4 contacts NF	7										1CE
	208 ... 240 V CA/	2 contacts NO, 2 contacts NF	4										1CE
	220 ... 250 V CC	4 contacts NO, 4 contacts NF	8										1CE

Électroaimant d'enclenchement et de réarmement à distance ¹⁾²⁾

Sans électroaimant d'enclenchement	Sans électroaimant de réarmement à distance		A											
Avec électroaimant d'enclenchement (CC/CC-COM) ³⁾ pour service continu, FM 100 %	Sans électroaimant de réarmement à distance	24 ... 30 V CC	B										1CE	
		48 ... 60 V CC	C										1CE	
		110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	D										1CE	
		208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	E										1CE	
	Avec électroaimant de réarmement à distance (RR) pour service temporaire FM 1 %	24 ... 30 V CC	F											1CE
		48 ... 60 V CC	G											1CE
		110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	H											1CE
		208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	J											1CE
Avec électroaimant d'enclenchement (CC) pour service temporaire, FM 5 %	Sans électroaimant de réarmement à distance	24 ... 30 V CC	K										1CE	
		48 ... 60 V CC	L										1CE	
		110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	M										1CE	
		208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	N										1CE	
	Avec électroaimant de réarmement à distance (RR) pour service temporaire FM 1 %	24 ... 30 V CC	P											1CE
		48 ... 60 V CC	Q											1CE
		110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	R											1CE
		208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	S											1CE

¹⁾ Électroaimant de réarmement à distance pas possible pour les interrupteurs-sectionneurs

²⁾ En cas d'utilisation de l'électroaimant de réarmement à distance, le blocage de réenclenchement est supprimé de manière générale. Le disjoncteur peut être réenclenché immédiatement si les conditions d'enclenchement sont remplies.

³⁾ Sur les appareils ready4COM, les électroaimants d'enclenchement (CC-COM) ou les déclencheurs à émission de tension (ST-COM) communicants sont montés en usine.

Position	1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Différence de prix en € par UE	Groupe de prix
----------	-----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	--------------------------------	----------------

2e déclencheur auxiliaire

2e déclencheur auxiliaire			A			1CE
Sans 2e déclencheur auxiliaire			A			1CE
Avec déclencheur à émission de tension (ST), service continu FM 100 %	24 ... 30 V CC	B				1CE
	48 ... 60 V CC	C				1CE
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	D				1CE
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	E				1CE
Avec déclencheur à émission de tension (ST), service temporaire FM 5 %	24 ... 30 V CC	F				1CE
	48 ... 60 V CC	G				1CE
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	H				1CE
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	J				1CE
Avec déclencheur à minimum de tension (UVR) ¹⁾ , instantané ($\leq 0,08$ s) et à temporisation courte ($\leq 0,2$ s)	24 ... 30 V CC	L				1CE
	48 ... 60 V CC	N				1CE
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	P				1CE
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	Q				1CE
	380 ... 415 V CA	R				1CE
Avec déclencheur à minimum de tension (UVR-t), temporisation réglable 0,2 ... 3,2 s	48 V CC	S				1CE
	60 V CC	T				1CE
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	U				1CE
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	V				1CE
	380 ... 415 V CA	W				1CE

1er déclencheur auxiliaire

1er déclencheur auxiliaire			0			1CE
Sans 1er déclencheur auxiliaire			0			1CE
Avec déclencheur à émission de tension (ST/ST-COM) ²⁾ , service continu FM 100 %	24 ... 30 V CC	1				1CE
	48 ... 60 V CC	2				1CE
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	3				1CE
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	4				1CE
Avec déclencheur à émission de tension (ST) service temporaire FM 5 %	24 ... 30 V CC	5				1CE
	48 ... 60 V CC	6				1CE
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	7				1CE
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	8				1CE

¹⁾ Pour UVR instantané pour 30 V CC et 60 V CC, seule une livraison séparée de l'UVR est possible.
Commander : pour 30 V CC, 3WL9111-0AE02-0AA0 ; pour 60 V CC, 3WL9111-0AE07-0AA0.

²⁾ Sur les appareils ready4COM, les électroaimants d'enclenchement (CC-COM) ou les déclencheurs à émission de tension (ST-COM) communicants sont montés en usine.

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour disjoncteurs CA, montage fixe, taille 1

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu} Packs d'applications ETU et fonctions de protection de base				3 pôles 4 pôles, N à gauche		Raccordement									
			1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
jusqu'à 690 V																		
1	55/42 kA sous 500 V/690 V N	630 A	3WA1106	2	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	2	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	2	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	2	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	2	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	2	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	2	A	E	0	1	1	2	5	6	0	A	A	0	Z...			
1	66/50 kA sous 500 V/690 V S	630 A	3WA1106	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	3	A	E	0	1	1	2	5	6	0	A	A	0	Z...			
1	85/66 kA sous 500 V/690 V M	630 A	3WA1106	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	4	A	E	0	1	1	2	5	6	0	A	A	0	Z...			
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																		
1	85/50 kA sous 690 V/1000 V E	630 A	3WA1106	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	8	A	E	0	1	1	2	5	6	0	A	A	0	Z...			

Réduction du courant assigné jusqu'à $I_n = 250$ A possible avec module fonctionnel (Z = B02 – B20)

Fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs, à partir de la page 1/34
Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour disjoncteurs CA, montage fixe, taille 2

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu} Packs d'applications ETU et fonctions de protection de base				3 pôles 4 pôles, N à gauche		Raccordement				17					
			8	9	10	11	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical							
Position	1-7			8	9	10	11	12				13	14	15	16			
jusqu'à 690 V																		
2	66/50 kA sous 500 V/690 V S	2000 A	3WA1220	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	3	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	3	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...
2	85/66 kA sous 500 V/690 V M	2000 A	3WA1220	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	4	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	4	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...
2	100/85 kA sous 500 V/690 V H	2000 A	3WA1220	5	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	5	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	5	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	5	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...
2	130/100 kA sous 500 V/690 V C	2000 A	3WA1220	6	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	6	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	6	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																		
2	85/85/50 kA at 690 V/1000 V/1150 V E	2000 A	3WA1220	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	8	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	8	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...

Réduction du courant assigné jusqu'à $I_n = 250$ A possible avec module fonctionnel (Z = B02 – B20)

Fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs, à partir de la page 1/34
Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour disjoncteurs CA, montage fixe, taille 3

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. $I_n \text{ max}$	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				3 pôles	4 pôles, N à gauche	Raccordement									
			8	9	10	11			Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical					
Position			1-7	8	9	10	11	12						13	14	15	16	17
jusqu'à 690 V																		
3	100/85 kA sous 500 V / 690 V H	4000 A	3WA1340	5	A	E	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350	5	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363	5	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...
3	3 pôles : 150/150 kA sous 500 V/690 V 4 pôles : 130/130 kA sous 500 V/690 V C	4000 A	3WA1340	6	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350	6	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363	6	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																		
3	3 pôles : 150/125/70 kA sous 690 V/1000 V/1150 V 4 pôles : 130/125/70 kA sous 690 V/1000 V/1150 V E	4000 A	3WA1340	8	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350	8	A	E	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363	8	A	E	0	1	1					0	A	A	0	Z...

Réduction du courant assigné jusqu'à $I_n = 250$ A possible avec module fonctionnel (Z = B02 – B20)

Fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs, à partir de la page 1/34

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

La structure ci-dessous montre la formation des prix en fonction des positions 11 et 12 des numéros d'article (groupe de prix 1CE). Les modifications de prix sont actualisées quotidiennement dans SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit

1

	3 pôles Position 11 = 0				4 pôles, N à gauche Position 11 = 1			
Position	12				12			
Valeur	1	2	3	5/6	1	2	3	5/6
Prix en €								

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour disjoncteurs CA, montage débrochant, taille 1

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				Packs d'applications				ETU et fonctions de protection de base				Raccordement									
			1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Sans châssis de guidage	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	Bride	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	En haut bride/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas bride		
jusqu'à 690 V																								
1	55/42 kA sous 500 V/690 V N	630 A	3WA1106	2	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	2	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	2	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	2	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	2	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	2	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	2	A	E	3	6	4	7	0	1									0	A	A	0	Z...	
1	66/50 kA sous 500 V/690 V S	630 A	3WA1106	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	3	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...		
1	85/66 kA sous 500 V/690 V M	630 A	3WA1106	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	4	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...		
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																								
1	85/50 kA sous 690 V/1000 V E	630 A	3WA1106	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		800 A	3WA1108	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1000 A	3WA1110	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1250 A	3WA1112	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		1600 A	3WA1116	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1120	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
2500 A	3WA1125	8	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...		

Réduction du courant assigné jusqu'à $I_n = 250$ A possible avec module fonctionnel (Z = B02 – B20)

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs sans ready4COM :

3 × position de service + 2 × position de test + 1 × position de sectionnement

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs avec ready4COM :

1 × position de service + 1 × position de test + 1 × position de sectionnement + signalisation via communication pour la position de sectionnement et pour appareil absent.

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour disjoncteurs CA, montage débrochable, taille 2

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}	Packs d'applications	ETU et fonctions de protection de base	Raccordement																		
						3 pôles, sans PSS	3 pôles, avec PSS	4 pôles, N à gauche, sans PSS	4 pôles, N à gauche, avec PSS	Sans châssis de guidage	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	Bride	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	En haut bride/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas bride						
Position	1-7			8	9	10	11				12								13	14	15	16	17	
jusqu'à 690 V																								
2	66/50 kA sous 500 V/690 V S	2000 A	3WA1220	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	3	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	3	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
2	85/66 kA sous 500 V/690 V M	2000 A	3WA1220	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	4	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	4	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
2	100/85 kA sous 500 V/690 V H	2000 A	3WA1220	5	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	5	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	5	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	5	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
2	130/100 kA sous 500 V/690 V C	2000 A	3WA1220	6	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	6	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	6	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																								
2	85/85/50 kA sous 690 V/1000 V/1150 V E	2000 A	3WA1220	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	8	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	8	A	E	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...

Réduction du courant assigné jusqu'à $I_n = 250$ A possible avec module fonctionnel (Z = B02 – B32)

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs sans ready4COM :

3 × position de service + 2 × position de test + 1 × position de sectionnement

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs avec ready4COM :

1 × position de service + 1 × position de test + 1 × position de sectionnement + signalisation via communication pour la position de sectionnement et pour appareil absent.

Fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs, à partir de la page 1/34

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour disjoncteurs CA, montage débrochable, taille 3

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				Packs d'applications				ETU et fonctions de protection de base				Raccordement												
			1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Sans châssis de guidage	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	Bride	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	En haut bride/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas bride					
jusqu'à 690 V																											
3	100/85 kA sous 500 V/690 V H	4000 A	3WA1340				5	A	E	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350				5	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363				5	A	E	3	6	4	7	0	1									0	A	A	0
3	3 pôles : 150/150 kA sous 500 V/690 V 4 pôles : 130/130 kA sous 500 V/690 V C	4000 A	3WA1340				6	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350				6	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363				6	A	E	3	6	4	7	0	1									0	A	A	0
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																											
3	3 pôles : 150/125/70 kA sous 690 V/ 1000 V/1150 V 4 pôles : 130/125/70 kA sous 690 V/ 1000 V/1150 V E	4000 A	3WA1340				8	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350				8	A	E	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363				8	A	E	3	6	4	7	0	1									0	A	A	0

Réduction du courant assigné jusqu'à $I_n = 250$ A possible avec module fonctionnel (Z = B02 – B32)

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs sans ready4COM :

3 × position de service + 2 × position de test + 1 × position de sectionnement

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs avec ready4COM :

1 × position de service + 1 × position de test + 1 × position de sectionnement + signalisation via communication pour la position de sectionnement et pour appareil absent.

Fonctions de protection et de mesure pour disjoncteurs, à partir de la page 1/34

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CA, montage fixe, taille 1

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu} / I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				Capacité de communication	Interrupteurs-sectionneurs CA	3 pôles		4 pôles, N à gauche		Raccordement						
			8	9	10	11			Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	12	13	14	15	16	17
jusqu'à 690 V																			
1	55/42 kA sous 500 V/690 V N	630 A	3WA1106	2	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		800 A	3WA1108	2	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1000 A	3WA1110	2	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1250 A	3WA1112	2	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1600 A	3WA1116	2	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		2000 A	3WA1120	2	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
1	66/50 kA sous 500 V/690 V S	630 A	3WA1106	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		800 A	3WA1108	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1000 A	3WA1110	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1250 A	3WA1112	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1600 A	3WA1116	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		2000 A	3WA1120	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
1	85/66 kA sous 500 V/690 V M	630 A	3WA1106	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		800 A	3WA1108	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1000 A	3WA1110	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1250 A	3WA1112	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1600 A	3WA1116	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		2000 A	3WA1120	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
1	85/50 kA sous 690 V/1000 V E	630 A	3WA1106	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		800 A	3WA1108	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1000 A	3WA1110	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1250 A	3WA1112	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1600 A	3WA1116	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		2000 A	3WA1120	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
1	pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V	630 A	3WA1106	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		800 A	3WA1108	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1000 A	3WA1110	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1250 A	3WA1112	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		1600 A	3WA1116	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	
		2000 A	3WA1120	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...	

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35
 Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CA, montage fixe, taille 2

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. $I_{n,max}$	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				3 pôles	4 pôles, N à gauche	Raccordement									
			8	9	10	11			Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical					
Position	1-7			8	9	10	11	12						13	14	15	16	17
jusqu'à 690 V																		
2 S	66/50 kA sous 500 V/690 V	2000 A	3WA1220	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	3	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	3	A	A	0	1	1					0	A	A	0	Z...
2 M	85/66 kA sous 500 V/690 V	2000 A	3WA1220	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	4	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	4	A	A	0	1	1					0	A	A	0	Z...
2 H	100/85 kA sous 500 V/690 V	2000 A	3WA1220	5	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	5	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	5	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	5	A	A	0	1	1					0	A	A	0	Z...
2 C	130/100 kA sous 500 V/690 V	2000 A	3WA1220	6	A	A	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	6	A	A	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	6	A	A	0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																		
2 E	85/85/50 kA sous 690 V/1000 V/1150 V	2000 A	3WA1220	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	8	A	A	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	8	A	A	0	1	1					0	A	A	0	Z...

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35
 Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CA, montage fixe, taille 3

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				3 pôles	4 pôles, N à gauche	Raccordement						17			
			8	9	10	11			12	13	14	15	16					
Position	1-7			8	9	10	11	12						13	14	15	16	17
jusqu'à 690 V																		
3	100/85 kA sous 500 V/690 V H	4000 A	3WA1340				0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350				0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363				0	1	1					0	A	A	0	Z...
3	3 pôles : 130/130 kA sous 500 V/690 V 4 pôles : 120/120 kA sous 500 V/690 V C	4000 A	3WA1340				0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350				0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363				0	1	1					0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																		
3	3 pôles : 130/125/70 kA sous 690 V/1000 V/1150 V 4 pôles : 120/120/70 kA sous 690 V/1000 V/1150 V E	4000 A	3WA1340				0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350				0	1	1	2		5	6	0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363				0	1	1					0	A	A	0	Z...

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

La structure ci-dessous montre la formation des prix en fonction des positions 11 et 12 des numéros d'article (groupe de prix 1CE). Les modifications de prix sont actualisées quotidiennement dans SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit

1

	3 pôles Position 11 = 0				4 pôles, N à gauche Position 11 = 1			
Position	12				12			
Valeur	1	2	3	5/6	1	2	3	5/6
Prix en €								

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CA, montage débrochable, taille 2

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. $I_{n,max}$	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu} Capacité de communication Interrupteurs-sectionneurs CA				Sans châssis de guidage				Raccordement				Position									
			3 pôles, sans PSS	3 pôles, avec PSS	4 pôles, sans PSS	4 pôles, avec PSS	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	Brûlé	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	En haut brûlé/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas brûlé										
			1-7	8	9	10	11								12	13	14	15	16	17				
jusqu'à 690 V																								
2	66/50 kA sous 500 V/690 V S	2000 A	3WA1220	3	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	3	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	3	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	3	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
2	85/66 kA sous 500 V/690 V M	2000 A	3WA1220	4	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	4	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	4	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	4	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
2	100/85 kA sous 500 V/690 V H	2000 A	3WA1220	5	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	5	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	5	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	5	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
2	130/100 kA sous 500 V/690 V C	2000 A	3WA1220	6	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	6	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	6	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																								
2	85/85/50 kA sous 690 V/1000 V/1150 V E	2000 A	3WA1220	8	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2500 A	3WA1225	8	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		3200 A	3WA1232	8	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	8	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs sans ready4COM :

3 × position de service + 2 × position de test + 1 × position de sectionnement

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs avec ready4COM :

1 × position de service + 1 × position de test + 1 × position de sectionnement + signalisation via communication pour la position de sectionnement et pour appareil absent.

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CA, montage débrochable, taille 3

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. $I_{n,max}$	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu} Capacité de communication Interrupteurs-sectionneurs CA				Raccordement				17													
			3 pôles, sans PSS	3 pôles, avec PSS	4 pôles, sans PSS	4 pôles, avec PSS	Sans châssis de guidage	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous		Brîde	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	En haut brîde/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas brîde								
Position	1-7	8	9	10	11	12								13	14	15	16							
jusqu'à 690 V																								
3	100/85 kA sous 500 V/690 V kA H	4000 A	3WA1340	5	A	A	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350	5	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363	5	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
3	3 pôles : 130/130 kA sous 500 V/690 V 4 pôles : 120/120 kA sous 500 V/690 V H	4000 A	3WA1340	6	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350	6	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363	6	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...
pour tensions supérieures et dans un réseau IT 690 V																								
3	3 pôles : 130/125/70 kA sous 690 V/ 1000 V/1150 V 4 pôles : 120/120/70 kA sous 690 V/ 1000 V/1150 V E	4000 A	3WA1340	8	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		5000 A	3WA1350	8	A	A	3	6	4	7	0	1	2			5	6			0	A	A	0	Z...
		6300 A	3WA1363	8	A	A	3	6	4	7	0	1								0	A	A	0	Z...

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs sans ready4COM :

3 × position de service + 2 × position de test + 1 × position de sectionnement

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs avec ready4COM :

1 × position de service + 1 × position de test + 1 × position de sectionnement + signalisation via communication pour la position de sectionnement et pour appareil absent.

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

La structure ci-dessous montre la formation des prix en fonction des positions 11 et 12 des numéros d'article (groupe de prix 1CE). Les modifications de prix sont actualisées quotidiennement dans SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit

1

	3 pôles sans PSS Position 11 = 3					3 pôles avec PSS Position 11 = 6				4 pôles, sans PSS Position 11 = 4					4 pôles, avec PSS Position 11 = 7				
Pos.	12					12				12					12				
Valeur	0	1	2/4/7/8	3	5/6	1	2/4/7/8	3	5/6	0	1	2/4/7/8	3	5/6	1	2/4/7/8	3	5/6	
Prix en €																			

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CC, montage fixe, taille 2

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. $I_{n,max}$	Courant assigné de court-circuit conditionnel I_{cc} Capacité de communication Interrupteurs-sectionneurs CC				3 pôles 4 pôles, N à gauche		Raccordement									
			8	9	10	11	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous		En haut vertical/en bas horizontal		En haut horizontal/en bas vertical					
Position	1-7			8	9	10	11	12						13	14	15	16	17
2 D	25 kA sous 600 V	1000 A	3WA1210	1	A	U	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1220	1	A	U	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	1	A	U	0	1	1	2	5	6	0	A	A	0	Z...	
2 E	20 kA sous 1000 V 20 kA sous 1500 V ¹⁾	1000 A	3WA1210	8	A	U	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1220	8	A	U	0	1	1	2	3	5	6	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	8	A	U	0	1	1	2	5	6	0	A	A	0	Z...	

¹⁾ 1500 V CC uniquement pour appareils 4 pôles et pouvoir de coupure E

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

La structure ci-dessous montre la formation des prix en fonction des positions 11 et 12 des numéros d'article (groupe de prix 1CE). Les modifications de prix sont actualisées quotidiennement dans SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit

1

	3 pôles Position 11 = 0				4 pôles, N à gauche Position 11 = 1			
Position	12				12			
Valeur	1	2	3	5/6	1	2	3	5/6
Prix en €								

Structure des numéros d'article

Configuration de base pour interrupteurs-sectionneurs CC, montage débrochable, taille 2

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

Taille	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}/I_{cs}	Courant assigné max. I_n max	Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu}				Capacité de communication	Interrupteurs-sectionneurs CC				Raccordement												
			8	9	10	11		Sans châssis de guidage	Vertical	Horizontal	À l'avant 2 rangées de trous	Bride	En haut vertical/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas vertical	En haut bride/en bas horizontal	En haut horizontal/en bas bride								
Position	1-7			8	9	10	11				12								13	14	15	16	17	
Montage débrochable, 3 et 4 pôles																								
2 D	25 kA sous 600 V	1000 A	3WA1210	1	A	U	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1220	1	A	U	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	1	A	U	3	6	4	7	0	1	2		4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
2 E	20 kA sous 1000 V 20 kA sous 1500 V ¹⁾	1000 A	3WA1210	8	A	U	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		2000 A	3WA1220	8	A	U	3	6	4	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...
		4000 A	3WA1240	8	A	U	3	6	4	7	0	1	2		4	5	6	7	8	0	A	A	0	Z...

¹⁾ 1500 V CC uniquement pour appareils 4 pôles et pouvoir de coupure E

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs sans ready4COM :

3 × position de service + 2 × position de test + 1 × position de sectionnement

Bloc de signalisation de position (PSS) pour disjoncteurs avec ready4COM :

1 × position de service + 1 × position de test + 1 × position de sectionnement + signalisation via communication pour la position de sectionnement et pour appareil absent.

Interrupteurs-sectionneurs avec et sans ready4COM, à partir de la page 1/35

Commande, bloc de contacts auxiliaires et déclencheur auxiliaire, à partir de la page 1/36

La structure ci-dessous montre la formation des prix en fonction des positions 11 et 12 des numéros d'article (groupe de prix 1CE). Les modifications de prix sont actualisées quotidiennement dans SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit

1

	3 pôles sans PSS Position 11 = 3					3 pôles avec PSS Position 11 = 6				4 pôles, sans PSS Position 11 = 4					4 pôles, avec PSS Position 11 = 7				
Position	12					12				12					12				
Valeur	0	1	2/4/7/8	3	5/6	1	2/4/7/8	3	5/6	0	1	2/4/7/8	3	5/6	1	2/4/7/8	3	5/6	
Prix en €																			

Options d'accessoires

Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Pour les options, ajouter au n° d'article complet "-Z" et la(les) référence(s) abrégée(s) correspondante(s).

3WA....-.....-.... -Z

Référence
abrégée

Supplément en €
par UE

Groupe de
prix

Module de fonction pour unité de contrôle électronique

- Pour la réduction du courant assigné du disjoncteur
- Chaque disjoncteur accepte un seul module. L'unité de contrôle électronique est équipée de série d'un module de fonction correspondant au courant assigné maximal du disjoncteur $I_{n,max}$. Le courant assigné du module de fonction sélectionné doit être inférieur à $I_{n,max}$.

Module de fonction	Courant assigné I_n	Taille			Référence abrégée	Supplément en € par UE	Groupe de prix
		Taille 1	Taille 2	Taille 3			
	250 A	■	■	-	B02		1CE
	315 A	■	■	-	B03		1CE
	400 A	■	■	-	B04		1CE
	500 A	■	■	-	B05		1CE
	630 A	■	■	-	B06		1CE
	800 A	■	■	■	B08		1CE
	1000 A	■	■	■	B10		1CE
	1250 A	■	■	■	B12		1CE
	1600 A	■	■	■	B16		1CE
	2000 A	■	■	■	B20		1CE
	2500 A	-	■	■	B25		1CE
	3200 A	-	■	■	B32		1CE
	4000 A	-	-	■	B40		1CE
	5000 A	-	-	■	B50		1CE

Module d'entrées/sorties TOR IOM230 ¹⁾

Module avec 2 entrées et
3 sorties

Un module avec adaptateur pour montage sur le système de raccordement des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, câbles de raccordement et résistance de terminaison **CubicleBUS²**, cinq modules exploitables simultanément. Les modules supplémentaires doivent faire l'objet d'une commande séparée en tant qu'article 3WA9111-0EC11 comprenant l'adaptateur pour le montage sur le système de raccordement des conducteurs auxiliaires du disjoncteur ainsi que l'adaptateur pour le montage sur rail DIN externe.

F23

1CE

Module pour sélectivité logique ZSI200 ¹⁾

Sélectivité logique avec
ETU600

Un module, interne au disjoncteur. Module avec adaptateur pour montage sur le système de raccordement des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, câbles de raccordement et résistance de terminaison **CubicleBUS²**.

F20

1CE

Module de communication COM190 ^{1) 2)}

- Un disjoncteur ou un interrupteur-sectionneur "ready4COM" est nécessaire pour le raccordement

PROFINET IO/Modbus TCP ²⁾

Un module avec 2 ports Switched Ethernet, interne au disjoncteur. Un module avec adaptateur pour montage sur le système de raccordement des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, câbles de raccordement et résistance de terminaison **CubicleBUS²**, deux modules de communication exploitables simultanément. Le deuxième module de communication doit faire l'objet d'une commande séparée en tant qu'article 3WA9111-0EC13.

F19

1CE

Module de communication COM150 ¹⁾

- Un disjoncteur ou un interrupteur-sectionneur "ready4COM" est nécessaire pour le raccordement

Modbus RTU

Un module avec raccordement par bornes et résistance de terminaison interne en option, disjoncteur interne. Module avec adaptateur pour montage sur le système de raccordement pour conducteur auxiliaire du disjoncteur, câbles de raccordement et résistance de terminaison **CubicleBUS²**, deux modules de communication exploitables simultanément. Le deuxième module de communication doit faire l'objet d'une commande séparée en tant qu'article 3WA9111-0EC15.

F15

1CE

¹⁾ Si cette option est commandée pour un disjoncteur ou un disjoncteur-sectionneur de type "débouchable sans châssis de guidage", elle doit être utilisée comme option de commande pour le châssis de guidage.

²⁾ Pour le raccordement du câble Ethernet, des connecteurs coudés à 90° tels que le connecteur PROFINET 6GK1901-1BB20-2AA0 sont recommandés.

Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Pour les options, ajouter au n° d'article complet "-Z" et la(les) référence(s) abrégée(s) correspondante(s).

3WA....-.....-.... -Z

Référence
abrégée

Supplément en €
par UE

Groupe de
prix

1

Réarmement automatique

- Uniquement possible pour les disjoncteurs avec unité de contrôle électronique

Réarmement automatique Réarmement automatique du blocage de réenclenchement après déclenchement ETU ; cette option n'est pas nécessaire pour la commande d'un disjoncteur avec électroaimant de réarmement à distance RR.

K01

1CE

Homologation spéciale selon UL 489b en plus de IEC 60947

Disjoncteurs-sectionneurs CC jusqu'à 1500 V Taille 2, 4 pôles, 2000 A avec $I_{cc} = 20$ kA

U09

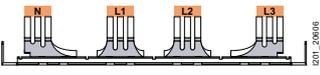
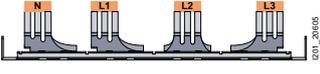
Disponible pour :	
3WA1220-8AU12-_____	1CE
3WA1220-8AU42-_____	1CE
3WA1220-8AU72-_____	1CE
3WA1220-8CU12-_____	1CE
3WA1220-8CU42-_____	1CE
3WA1220-8CU72-_____	1CE

Raccordements principaux verticaux à l'arrière (en haut et en bas) avec distance identique entre les pôles des phases

Disjoncteurs/disjoncteurs-sectionneurs CA et châssis de guidage CA

Taille 2, 4 pôles, 4000 A
pouvoir de coupure S/M/H/E

D04

	Standard	
	L1 – N 160 mm	1CE
	L1 – L2 130 mm	1CE
	L1 – L3 160 mm	1CE
Option		
	L1 – N 130 mm	1CE
	L1 – L2 160 mm	1CE
	L2 – L3 160 mm	1CE

Version étamée des raccordements principaux sur le châssis de guidage

- Seulement pour disjoncteurs débrochables à raccordements horizontaux ou par brides
- Commande impossible pour disjoncteurs sans châssis de guidage
- Le délai de livraison s'étend à 15 jours ouvrables.

Raccordements étamés	Taille 1, 2, 3	3 pôles	D08	1CE
		4 pôles		1CE
	Taille 2	3 pôles		1CE
		4 pôles		1CE
	Taille 3	3 pôles		1CE
		4 pôles		1CE

Raccordement principal verticaux élargis

- Uniquement possible en cas de commande complète de disjoncteur débrochable ou de commande séparée du châssis de guidage

Raccordement principal Pour 3WA1, 4000 A taille 2 Compatible avec 3WL1240 pour rétrofit

D01

1CE

Disjoncteurs sans fonction Bluetooth

Disjoncteurs sans fonction Bluetooth Bluetooth n'est pas disponible sur cette version du disjoncteur. Un équipement ultérieur avec Bluetooth en remplaçant l'unité de contrôle électronique n'est pas non plus possible.

D80

1CE

Options d'accessoires

Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Pour les options, ajouter au n° d'article complet "-Z" et la(les) référence(s) abrégée(s) correspondante(s).

3WA....-.....-.... -Z

Référence abrégée	Supplément en € par UE	Groupe de prix
-------------------	------------------------	----------------

Système de raccordement des conducteurs auxiliaires

- Commande possible pour disjoncteurs avec châssis de guidage et pour châssis de guidage

Connecteur avec bornes à vis	Avec bornes à vis au lieu de connectique Push-in (standard)	N03		1CE
Connecteur pour cosses à œillet	Avec bornes à vis pour cosses à œillet au lieu de connectique Push-in (standard)	N05		1CE

Compteur de cycles de manoeuvre mécanique

Compteur de cycles de manoeuvre mécanique, à 5 chiffres	Utilisable sur tous les disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs, même sans commande motorisée	C01		1CE
--	--	-----	--	-----

Bloc de signalisation

Bloc de signalisation de déclenchement	2e bloc de signalisation de déclenchement (S25) 1er bloc de signalisation de déclenchement inclus de série pour les disjoncteurs. Uniquement utilisable sur les disjoncteurs avec unité de contrôle électronique sans ready4COM	1 contact NO	K06		1CE
---	--	--------------	-----	--	-----

Boutons-poussoirs/Interrupteurs de coupure/Verrouillages d'enclenchement/ Emballage spécial/Recouvrement pour chambre d'extinction d'arc

Bouton COUPURE d'URGENCE	Bouton-poussoir coup de poing au lieu du bouton d'ARRÊT mécanique		C25		1CE
Bouton MARCHE électrique sur pupitre de commande (S10)	Empêche l'enclenchement électrique non autorisé sur le pupitre de commande. L'enclenchement mécanique et l'enclenchement à distance restent possibles. Uniquement possible en combinaison avec un électroaimant d'enclenchement (CC).	Avec capot plombable	C11		1CE
		Avec serrure CES	C12		1CE
Interrupteur de coupure du moteur sur pupitre de commande (S12)	Empêche le réarmement automatique du ressort d'accumulation d'énergie motorisé.		C24		1CE
Emballage carton ondulé avec revêtement hydrofuge (imperméabilisation)			P61		1CE
Recouvrement pour chambre d'extinction d'arc monté sur le châssis de guidage Ne convient pas pour : • Montage fixe • Pouvoir de coupure C, E et D • 4000 A Taille 2	Taille 1	3 pôles	R10		1CE
		4 pôles			1CE
	Taille 2	3 pôles			1CE
		4 pôles			1CE
	Taille 3	3 pôles			1CE
		4 pôles		1CE	
Couvercle pour unité de contrôle électronique	Couvercle supérieur avec serrure de sécurité (Le couvercle inférieur plombable du commutateur rotatif de codage fait partie de l'étendue de la livraison du disjoncteur)		F40		1CE

Transformateur de courant sans prise de tension pour applications avec variateurs de fréquence

- Utilisation dans les applications de variateur avec pourcentage d'harmoniques élevé ; uniquement utilisables avec les disjoncteurs avec unité de contrôle électronique ETU600
 - Alimentation externe 24 V CC nécessaire
 - Déclencheur à minimum de tension nécessaire
 - Comprend également un relais de surveillance de la tension 24 V CC et une étiquette d'avertissement
 - Avec l'option Z = K60, une fonction de mesure optionnelle PMF-I à PMF-III selon IEC 61557-12 n'est techniquement pas possible.

Capteurs de courant internes	Tailles 1 new , 2, 3	K60		1CE
-------------------------------------	-----------------------------	-----	--	-----

Interverrouillages mécaniques

- Module de verrouillage avec câble Bowden 2 m

Interverrouillage mécanique	Pour montage fixe	S55		1CE
	Pour appareils débrochables avec châssis de guidage	R55		1CE
	Pour châssis de guidage (commande séparée)	R56		1CE
	Pour appareils débrochables (commande séparée)	R57		1CE

Pour une configuration complète et valide de votre disjoncteur ouvert, veuillez utiliser notre configurateur en ligne, sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

Pour les options, ajouter au n° d'article complet "-Z" et la(les) référence(s) abrégée(s) correspondante(s).

3WA....-.....-.... -Z

Référence abrégée	Supplément en € par UE	Groupe de prix
-------------------	------------------------	----------------

Dispositifs de verrouillage (pour montage fixe et montage débrochable)

Dispositif de verrouillage	Description	Marque	Référence abrégée	Supplément en € par UE	Groupe de prix
Dispositif de verrouillage	Contre l'enclenchement non autorisé sur le pupitre de commande du disjoncteur. Le dispositif de sectionnement de l'alimentation satisfait aux critères d'un interrupteur général selon EN 60204-1	Marque CES	S01		1CE
		Marque IKON	S03		1CE
		Kit de montage FORTRESS ou CASTELL ¹⁾	S05		1CE
		Kit de montage pour cadenas ²⁾	S07		1CE
		Marque RONIS	S08		1CE
		Marque PROFALUX	S09		1CE
Dispositif de verrouillage	Pour manette de commande avec cadenas ²⁾		S33		1CE

Dispositifs de verrouillage (pour appareil débrochable)

Dispositif de verrouillage contre le déplacement de l'appareil débrochable	Description	Marque	Référence abrégée	Supplément en € par UE	Groupe de prix
Dispositif de verrouillage contre le déplacement de l'appareil débrochable	Serrure de sécurité pour le montage sur le disjoncteur	Marque CES	S71		1CE
		Marque PROFALUX	S75		1CE
		Marque RONIS	S76		1CE

Dispositifs de verrouillage contre l'enclenchement non autorisé pour appareil débrochable

- Le dispositif de sectionnement de l'alimentation satisfait aux critères d'un interrupteur général selon EN 60204-1, constitué d'une serrure sur châssis de guidage, verrouillé en position de service, fonction maintenue lors du remplacement du disjoncteur
- Non utilisable en association avec la référence abrégée "R81", "R85" ou "R86"
- Uniquement possible en cas de commande complète de disjoncteur débrochable ou de commande séparée du châssis de guidage

Marque CES	R61		1CE
Marque RONIS	R68		1CE
Marque PROFALUX	R60		1CE

Dispositifs de verrouillage

- R30 et R50 non utilisables en association avec les référence abrégée "R81", "R85" ou "R86"
- R30 et R50 uniquement possibles en cas de commande complète d'appareil avec châssis de guidage ou de commande séparée du châssis de guidage
- R40 peut uniquement être commandé avec le disjoncteur

Pour appareils fixes	Contre l'ouverture de la porte d'armoire en position MARCHE	S30		1CE
Pour appareils débrochables	Contre l'ouverture de la porte d'armoire en position de service	R30		1CE
	Contre l'enclenchement lorsque la porte de l'armoire est ouverte ³⁾	R40		1CE
	Contre le déplacement avec porte d'armoire ouverte ⁴⁾	R50		1CE

Dispositif de verrouillage contre le déplacement de l'appareil débrochable en position de sectionnement

- Comprenant un câble Bowden et une serrure sur la porte d'armoire
- Non utilisable en association avec la référence abrégée "R30", "R50", "R61", "R68" ou "R60"
- Uniquement possible en cas de commande complète de disjoncteur avec châssis de guidage ou de commande séparée du châssis de guidage

Marque CES	R81		1CE
Marque PROFALUX	R85		1CE
Marque RONIS	R86		1CE

Augmentation du degré de protection pour le montage en armoire

Cadres d'étanchéité de porte pour degré de protection IP41	T40		1CE
--	-----	--	-----

¹⁾ Les serrures sont à commander auprès de leur fabricant respectif.

²⁾ Cadenas non compris dans l'étendue de la livraison.

³⁾ Pas possible en combinaison avec R50

⁴⁾ Pas possible en combinaison avec R40

Options d'accessoires

Autres caractéristiques techniques

Commande manuelle

3WA11 – 3WA13

Enclenchement/Armement du ressort

Effort de commande max. nécessaire sur le levier à main	≤ 230 N
Nombre de courses du levier à main nécessaires	9

Électroaimant d'enclenchement (CC/CC-COM)

3WA11 – 3WA13

Tension assignée d'emploi

Tension assignée d'alimentation de commande U_s	24 ... 30 V CC
	48 ... 60 V CC
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC

Plage de fonctionnement

Plage de fonctionnement (selon IEC 60947-2)	85 ... 110 % U_s
Plage de fonctionnement étendue pour fonctionnement sur pile	85 ... 126 % U_s
Diode de roue libre intégrée	Oui

Service

Version	FM 100 %	FM 5 %	
Puissance d'appel	CA/CC	40 VA/40 W	≤ 60 V : 200 VA/200 W ≥ 110 V : 250 VA/250 W
Puissance permanente	CA/CC	8 VA/8 W	–
Durée minimale de commande à 100 % U_s		60 ms	60 ms
Durée maximale de commande à 100 % U_s		–	2000 ms
Durée de fermeture du disjoncteur à 100 % U_s		80 ms	50 ms

Protection du circuit de commande pour U_s électroaimant d'enclenchement

Fusible gG	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	2 A	10 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	1 A	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	1 A	2 A
Disjoncteur modulaire avec caractéristique C	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	2 A	10 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	1 A	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	1 A	2 A

Protection du circuit de commande pour U_s commande motorisée et électroaimant d'enclenchement ¹⁾

Fusible gG	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	6 A	10 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	2 A	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	2 A	2 A
Disjoncteur modulaire avec caractéristique C	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	6 A	10 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	2 A	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	2 A	2 A

¹⁾ Avec un même circuit de commande pour l'électroaimant d'enclenchement et la commande motorisée

Commande motorisée

3WA11 – 3WA13

Tension assignée d'emploi

Tension assignée d'alimentation de commande U_s	24 V CC
	30 V CC
	48 V CC
	60 V CC
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA
	220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA

Plage de fonctionnement

Plage de fonctionnement (selon IEC 60947-2)	85 ... 110 % U_s
Plage de fonctionnement étendue pour fonctionnement sur pile	85 ... 126 % U_s

Service

Puissance d'appel	CC/CA	135 VA/135 W
Puissance permanente	CC/CA	135 VA/135 W
Temps d'armement à 100 % U_s		≤ 10 s

Commande motorisée

3WA11 – 3WA13

Protection du circuit de commande pour U_s commande motorisée

Fusible gG	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	6 A
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA, 220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	2 A
Disjoncteur modulaire avec caractéristique C	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	6 A
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA, 220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	2 A

Déclencheurs à minimum de tension UVR et UVR-t

3WA11 – 3WA13

Tension assignée d'emploi

Tension assignée d'alimentation de commande U_s	24 ... 30 V CC (UVR)	
	48 ... 60 V CC (UVR)	
	48 V CC (UVR-t)	
	60 V CC (UVR-t)	
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	
	380 ... 415 V CA	

Plage de fonctionnement

Valeurs de réponse	Appel	$\geq 0,85 \times U_s$ (le disjoncteur peut être enclenché)
	Retombée	$0,35 \dots 0,7 \times U_s$ (le disjoncteur est déclenché)
Plage de fonctionnement		$0,85 \dots 1,1 \times U_s$
Plage de fonctionnement étendue pour fonctionnement sur pile	Pour 24 V CC, 30 V CC, 48 V CC, 110 V CC, 220 V CC	$0,85 \dots 1,26 \times U_s$
Diode de roue libre intégrée		Oui

Service

Puissance d'appel	CC/CA	50 VA/50 W
Puissance permanente	CC/CA	5 VA/5 W

Temps d'ouverture

$U_s = 0$ avec UVR instantané	≤ 80 ms
$U_s = 0$ avec UVR temporisation courte	≤ 200 ms
$U_s = 0$ avec UVR-t temporisé	0,2 ... 3,2 s
Pour UVR-t par coupure de la connexion aux bornes X5.13 et X5.14 (circuit d'arrêt d'urgence)	≤ 100 ms

Protection du circuit de commande

Fusible gG	24 ... 30 V CC (UVR)	2 A
	48 ... 60 V CC (UVR)	2 A
	48 V CC (UVR-t)	2 A
	60 V CC (UVR-t)	2 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	2 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	2 A
	380 ... 415 V CA	2 A
Disjoncteur modulaire avec caractéristique C	24 ... 30 V CC (UVR)	4 A
	48 ... 60 V CC (UVR)	4 A
	48 V CC (UVR-t)	4 A
	60 V CC (UVR-t)	4 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	6 A
	380 ... 415 V CA	6 A
Disjoncteur modulaire avec caractéristique D	24 ... 30 V CC (UVR)	2 A
	48 ... 60 V CC (UVR)	2 A
	48 V CC (UVR-t)	2 A
	60 V CC (UVR-t)	2 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	2 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	4 A
	380 ... 415 V CA	4 A

Options d'accessoires

Autres caractéristiques techniques

Déclencheurs à émission de tension (ST/ST-COM/ST2) 3WA11 – 3WA13

Tension assignée d'emploi		3WA11 – 3WA13	
Tension assignée d'alimentation de commande U_s		24 ... 30 V CC	
		48 ... 60 V CC	
		110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	
		220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	
Plage de fonctionnement			
Plage de fonctionnement (selon IEC 60947-2)		85 ... 110 % U_s	
Plage de fonctionnement étendue pour fonctionnement sur pile		85 ... 126 % U_s	
Diode de roue libre intégrée		Oui	
Service			
Version		FM 100 %	FM 5 %
Puissance d'appel	CC/CA	40 VA/40 W	≤ 60 V : 200 VA/200 W ≥ 110 V : 250 VA/250 W
Puissance permanente	CC/CA	8 VA/8 W	–
Durée minimale de l'ordre de commande à 100 % U_s		60 ms	60 ms
Durée maximale de l'ordre de commande à 100 % U_s		–	2000 ms
Durée de fermeture du disjoncteur à 100 % U_s		80 ms	50 ms
Protection du circuit de commande			
Fusible gG	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	2 A	10 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	1 A	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	1 A	2 A
Disjoncteur modulaire avec caractéristique C	24 ... 30 V CC, 48 ... 60 V CC	2 A	10 A
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	1 A	4 A
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	1 A	2 A

Électroaimants de réarmement à distance pour signalisation mécanique de déclenchement (F7) 3WA11 – 3WA13

Tension assignée d'emploi		3WA11 – 3WA13	
Tension assignée d'alimentation de commande U_s		24 ... 30 V CC	
		48 ... 60 V CC	
		110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	
		220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	
Plage de fonctionnement			
Plage de fonctionnement (selon IEC 60947-2)		85 ... 110 % U_s	
Plage de fonctionnement étendue pour fonctionnement sur pile		70 ... 126 % U_s	
Diode de roue libre intégrée		Oui	
Service			
Puissance absorbée	CA/CC	60 VA/60 W	
Durée minimale de commande à $1 \times U_s$		60 ms	
Protection du circuit de commande			
Fusible gG	24 ... 60 V CC	2 A	
	100 V CA/> 100 V CC	1 A	
Disjoncteur modulaire avec caractéristique C	24 ... 60 V CC	2 A	
	100 V CA/> 100 V CC	1 A	

Blocs de contacts auxiliaires dépendants de la position de commutation (S1 jusqu'à S8)

3WA11 – 3WA13

Type	Contacts NO ou contacts NF		
Sécurité de contact	À partir de 1 mA pour 5 V CC		
Tension assignée d'isolement U_i	500 V CC/500 V CA 50/60 Hz		
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	4 kV		
Pouvoir de coupure			
Courant assigné d'emploi I_e	CC12	24 V	10 A
		30 V	4 A
48 V		2,5 A	
60 V		1 A	
110 V		0,4 A	
220/240 V		0,2 A	
CC13	24 V	3 A	
	30 V	2,5 A	
	48 V	1 A	
	60 V	0,4 A	
	110 V	0,2 A	
	220/240 V	0,1 A	
CA12	≤ 440 V	10 A	
CA13	< 220 V	8 A	
	220 ... 240 V	4 A	
	320 ... 440 V	3 A	

Blocs de signalisation prêt à l'enclenchement (S20) (selon VDE 0630)

3WA11 – 3WA13

Type	Contact NO		
Sécurité de contact	À partir de 1 mA pour 5 V CC ¹⁾		
Tension assignée d'isolement U_i	250 V CC/ 250 V CA		
Pouvoir de coupure			
Courant assigné d'emploi I_e	CC12	24 V	5 A
		30 V	2,5 A
		48 V	2,5 A
		60 V	0,4 A
		110/127 V	0,4 A
		220/240 V	0,2 A
CC13	24 V	2,5 A	
	30 V	1 A	
	48 V	1 A	
	60 V	0,22 A	
	110/127 V	0,22 A	
	220/240 V	0,1 A	
CA12	≤ 240 V	6 A	
CA13	110 ... 127 V	5 A	
	220 ... 240 V	4 A	

¹⁾ Pour assurer la sécurité de contact à 1 mA, les contacts sont dorés. Au-delà de 1 mA il y a érosion du revêtement doré. Par la suite, la sécurité de contact 1 mA ne peut plus être assurée.

Options d'accessoires

Autres caractéristiques techniques

Blocs de signalisation de déclenchement (S24, S25)

3WA11 – 3WA12

1er bloc de signalisation de déclenchement S24	Contact inverseur
2e bloc de signalisation de déclenchement S25	Contact NO
Sécurité de contact	À partir de 1 mA pour 5 V CC ¹⁾
Tension assignée d'isolement U_i	250 V CC/250 V CA 50/60 Hz

Pouvoir de coupure

Courant assigné d'emploi I_e			
CC12		24 V	5 A
		30 V	2,5 A
		48 V	2,5 A
		60 V	0,4 A
		110/127 V	0,4 A
		220/240 V	0,2 A
CC13		24 V	2,5 A
		30 V	1 A
		48 V	1 A
		60 V	0,2 A
		110/127 V	0,2 A
		220/240 V	0,1 A
CA12		≤ 240 V	6 A
CA13		110 ... 127 V	5 A
		220 ... 240 V	4 A

¹⁾ Pour assurer la sécurité de contact à 1 mA, les contacts sont dorés. Au-delà de 1 mA il y a érosion du revêtement doré. Par la suite, la sécurité de contact 1 mA ne peut plus être assurée.

Blocs de signalisation de position sur châssis de guidage

3WA11 – 3WA13

Type	Contact inverseur (pas COM)		
Sécurité de contact	À partir de 1 mA pour 5 V CC ¹⁾		
Tension assignée d'isolement U_i	250 V CC/250 V CA 50/60 Hz		
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	4 kV		
Type de raccordement	Bloc de jonction à ressorts		
Section raccordable côté client	1 × 0,5 mm ² (AWG 20) ... 1 × 2,5 mm ² (AWG 14)		
Pouvoir de coupure			
Courant assigné d'emploi I_e	CC12	24 V	5 A
		30 V	2,5 A
48 V		2,5 A	
60 V		0,4 A	
110/127 V		0,4 A	
220/240 V		0,2 A	
CC13	24 V	2,5 A	
	30 V	1 A	
	48 V	1 A	
	60 V	0,22 A	
	125 V	0,22 A	
	250 V	0,1 A	
R300 CC	24 V	3 A	
	30 V	2,5 A	
	48 V	1 A	
	60 V	0,4 A	
	110 V	0,22 A	
	220/240 V	0,11 A	
CA12	≤ 440 V	6 A	
CA13	< 220 V	5 A	
	220 ... 240 V	4 A	
	320 ... 440 V	3 A	
A300 CA	120 V	6 A	
	240 V	3 A	

Les contacts COM (X89) doivent uniquement être connectés au module de communication.

¹⁾ Pour assurer la sécurité de contact à 1 mA, les contacts sont dorés. Au-delà de 1 mA il y a érosion du revêtement doré. Par la suite, la sécurité de contact 1 mA ne peut plus être assurée.

ETU600

3WA11 – 3WA13

Alimentation			
Version de l'alimentation	Bloc d'alimentation CC		
Bloc d'alimentation CC	IEC 61558 SELV/PELV		
Tension assignée d'alimentation U_s	CC	24 V	
Plage de fonctionnement	$U_s \pm 20\%$		
Puissance absorbée	2,9 W		
Consommation max.	0,12 A		
Courant de démarrage max.	0,35 A		
Catégorie de surtension	CAT I		
Protection contre les courts-circuits intégrée	Oui		
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui		

Récapitulatif des puissances absorbées

Composants	Tension	Puissance absorbée
ETU600	24 V CC	2,9 W
Électroaimant d'enclenchement CC/CC-COM FM 100 %	24 ... 30 V CC	40 W
	48 ... 60 V CC	40 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	40 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	40 VA/W
Électroaimant d'enclenchement CC/CC-COM FM 5 %	24 ... 30 V CC	200 W
	48 ... 60 V CC	200 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	250 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	250 VA/W
Déclencheurs à émission de tension ST/ST-COM FM 100 %	24 ... 30 V CC	40 W
	48 ... 60 V CC	40 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	40 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	40 VA/W
Déclencheurs à émission de tension ST/ST-COM FM 5 %	24 ... 30 V CC	200 W
	48 ... 60 V CC	200 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	250 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	250 VA/W
Commande motorisée	24 ... 30 V CC	135 W
	48 ... 60 V CC	135 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	135 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	135 VA/W
Electroaimant de réarmement à distance	24 ... 30 V CC	60 W
	48 ... 60 V CC	60 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	60 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	60 VA/W
Déclencheurs à minimum de tension (UVR/UVR-t)	24 V CC	50 W
	30 V CC	50 W
	48 V CC	50 W
	60 V CC	50 W
	110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	50 VA/W
	208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	50 VA/W
	380 ... 415 V CA	50 VA
IOM230	24 V CC	1 W
COM190/COM150	24 V CC	1 W

Châssis de guidage pour CA

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre châssis de guidage, veuillez utiliser notre configurateur en ligne sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3WA8					–	A	A			–			
Châssis de guidage													
Taille	1	1											
	2	2											
	3	3											
		Taille 1	Taille 2	Taille 3									
Courant assigné max. $I_{n\max}$ (Générer la sélection des positions 6, 7 et 8 en fonction de la liste ci-dessous)	630 ... 1000 A	■	–	–	1	0							
	1250 ... 1600 A	■	–	–	1	6							
	2000 A	■	■	–	2	0							
	2500 A	■	■	–	2	5							
	2000 ... 3200 A	–	■	–	3	2							
	4000 A	–	■	■	4	0							
	4000 ... 5000 A	–	–	■	5	0							
	6300 A	–	–	■	6	3							
Pouvoir de coupure en court-circuit I_{cu} (Générer la sélection des positions 6, 7 et 8 en fonction de la liste ci-dessous)	Sous 500/690 V	N	■	–	–	55/42 kA		2					
		S	■	■	–	66/50 kA		3					
		M	■	■	–	85/66 kA		4					
		H	–	■	■	100/85 kA		5					
		C	–	–	■	130/100 kA		6					
			–	–	■	3 pôles : 150/150 kA 4 pôles : 130/130 kA		6					
	Sous 690 V/ 1000 V/1150 V	E	■	–	–	80/50 kA/–		8					
			–	■	–	85/85/50 kA		8					
			–	–	■	3 pôles : 150/125/70 kA 4 pôles : 130/125/70 kA		8					
Nombre de pôles	3 pôles							3					
	4 pôles, N à gauche							4					
Raccordement des circuits principaux		■	■ ²⁾	■		Vertical		1					
		■ ¹⁾	■ ³⁾	■ ⁵⁾		Horizontal		2					
		■ ¹⁾	■ ⁴⁾	■ ⁶⁾		À l'avant		3					
		■ ¹⁾	■ ⁴⁾	■ ⁷⁾		Bride		4					
		■ ¹⁾	■ ³⁾	■ ⁵⁾		En haut vertical/en bas horizontal		5					
		■ ¹⁾	■ ³⁾	■ ⁵⁾		En haut horizontal/en bas vertical		6					
		■ ¹⁾	■ ⁴⁾	■ ⁶⁾		En haut bride/en bas horizontal		7					
		■ ¹⁾	■ ⁴⁾	■ ⁶⁾		En haut horizontal/en bas bride		8					

¹⁾ Pour taille 1, uniquement ≤ 2000 A disponible

²⁾ Les dimensions du raccordement vertical pour le 3WA taille 2 et 4000 A sont différentes de celles du 3WL. L'option Z D01 permet de modifier le raccordement vertical en raccordement compatible avec le 3WL.

³⁾ Pour taille 2, uniquement ≤ 3200 A disponible

⁴⁾ Pour taille 2, uniquement ≤ 3200 A disponible, non disponible pour le pouvoir de coupure C

⁵⁾ Pour taille 3, uniquement ≤ 5000 A disponible

⁶⁾ Pour taille 3, uniquement 4000 A disponible, pouvoir de coupure H disponible

⁷⁾ Pour taille 3, uniquement 4000 A utilisable jusqu'à un courant de court-circuit de 100 kA

Les combinaisons des positions 6, 7 et 8 du n° d'article suivantes sont techniquement possibles

Taille	Pouvoir de coupure à $I_{n\max}$	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
Représentation 6, 7, 8												
1	N	10-2	10-2	10-2	16-2	16-2	20-3	25-3	–	–	–	–
	S	10-3	10-3	10-3	16-3	16-3	20-3	25-3	–	–	–	–
	M	20-4	20-4	20-4	20-4	20-4	20-4	25-4	–	–	–	–
	E	20-8	20-8	20-8	20-8	20-8	20-8	25-8	–	–	–	–
2	S	–	–	–	–	–	20-5	25-5	32-5	40-5	–	–
	M	–	–	–	–	–	20-5	25-5	32-5	40-5	–	–
	H	–	–	–	–	–	20-5	25-5	32-5	40-5	–	–
	E	–	–	–	–	–	20-8	25-8	32-8	40-8	–	–
	C	–	–	–	–	–	32-6	32-6	32-6	–	–	–
3	H	–	–	–	–	–	–	–	–	40-5	50-5	63-5
	E	–	–	–	–	–	–	–	–	50-8	50-8	63-8
	C	–	–	–	–	–	–	–	–	50-8	50-8	63-8

Châssis de guidage pour CA

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre châssis de guidage, veuillez utiliser notre configurateur en ligne sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

1

3WA8

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				-				1			1

Connectique Push-in ¹⁾	Taille 1, 2, 3	X7, X6, X5	Interrupteur-sectionneur sans ready4COM	A
		X8, X7, X6, X5	Disjoncteur/interrupteur-sectionneur ready4COM	B
	Taille 2, 3	X9, X8, X7, X6, X5	Avec commande de déclenchement externe ETC600 pour disjoncteurs avec ETU600 LSIG Hi-Z	K
Bloc de signalisation de position	Sans bloc de signalisation de position			A
	Bloc de signalisation de position PSS (3 × position de service, 2 × position de test, 1 × position de sectionnement)			C
	Bloc de signalisation de position PSS-COM (1 × position de service, 1 × position de test, 1 × position de sectionnement) plus le raccordement à un module de communication			G

¹⁾ Passage à la connectique à vis (borne à vis) possible avec l'option Z N03

Châssis de guidage pour CC

Les tableaux ci-dessous donnent une vue d'ensemble des positions du n° d'article et de leur signification. Pour une configuration complète et valide de votre châssis de guidage, veuillez utiliser notre configurateur en ligne sous www.siemens.fr/lowvoltage/3wa-configurateurs

		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3WA8					–	A	U			–	1		1	
Châssis de guidage														
Taille	2	2												
Courant assigné	2000 A		2	0										
max. $I_{n\ max}$	4000 A		4	0										
Pouvoir de coupure en court-circuit	D	≤ 600 V CC	25 kA sous 600 V CC										1	
	E	≤ 1000 V CC	20 kA sous 1000 V CC										8	
		≤ 1500 V CC	20 kA sous 1500 V CC ¹⁾										8	
Nombre de pôles	3 pôles												3	
	4 pôles												4	
Raccordement	Montage débrochable	Vertical											1	
		Horizontal											2	
		À l'avant 2 rangées de trous												3
		Bride												4
		En haut vertical/en bas horizontal												5
		En haut horizontal/en bas vertical												6
		En haut bride/en bas horizontal												7
		En haut horizontal/en bas bride												8
Raccordement des conducteurs auxiliaires	Connectique Push-in	X7, X6, X5											A	
		X8, X7, X6, X5											B	
Bloc de signalisation de position	Sans bloc de signalisation de position												A	
	Bloc de signalisation de position PSS (3 × position de service, 2 × position de test, 1 × position de sectionnement)												C	
	Bloc de signalisation de position PSS-COM (1 × position de service, 1 × position de test, 1 × position de sectionnement) plus le raccordement à un module de communication												G	

¹⁾ Applications 1500 V CC uniquement possibles avec appareils 4 pôles et pouvoir de coupure E.

Accessoires et pièces de rechange

Accessoires pour unité de contrôle électronique

Unité de contrôle électronique



- **Remarque :** L'unité de contrôle électronique est livrée sans module fonctionnel. Le module fonctionnel doit être commandé séparément. Les fonctionnalités de l'ETU600 correspondent au pack d'applications "Mesure de courant".

Fonctions de protection de base	N° d'article	Prix €
ETU300 LSI/LSIG	3WA9111-0EE32	
LSI/LSIG	3WA9111-0EE62	
LSIG Hi-Z	3WA9111-0EE63	

Pile de rechange pour ETU600



	N° d'article	Prix €
	3WA9111-0EE81	

Module de fonction



Configuration de base	Courant assigné I_n	Taille 1	Taille 2	Taille 3	N° d'article	Prix €
Fonction de protection LSI : LT, ST, INST					3WA9111-0EB ..	
Fonction de protection LSIG : LT, ST, INST, GF (protection contre les défauts à la terre avec plage de réglage étendue)					3WA9111-0EX ..	
	250 A	■	■	–		02
	315 A	■	■	–		03
	400 A	■	■	–		04
	500 A	■	■	–		05
	630 A	■	■	–		06
	800 A	■	■	–		08
	1000 A	■	■	–		10
	1250 A	■	■	■		12
	1600 A	■	■	■		16
	2000 A	■	■	■		20
	2500 A	■	■	■		25
	3200 A	–	■	■		32
	4000 A	–	■	■		40
	5000 A	–	–	■		50
	6300 A	–	–	■		63

Packs de fonctions pour ETU600



Fonctions de protection et d'alarme	N° d'article	Prix €
Alarme de défaut à la terre (GF-Alarm)	3WA9111-0ES01	
Protection directionnelle de courts-circuits à temporisation courte (dST) et protection contre le retour de puissance (RP) (requiert un module de mesure de tension en option)	3WA9111-0ES05	
Fonctions de protection étendues (EPF)	N° d'article	Prix €
Paquet complet avec asymétrie, tension, puissance active, fréquence, THD et détection de champ tournant	3WA9111-0ES11	
Asymétrie des phases courant et tension	3WA9111-0ES12	
Manque de tension et surcharge	3WA9111-0ES13	
Puissance active importée et puissance active exportée	3WA9111-0ES14	
Valeur de déclenchement sous-fréquence et surfréquence	3WA9111-0ES15	
Distorsion harmonique totale courant et tension	3WA9111-0ES16	
Détection de champ tournant	3WA9111-0ES17	
Extensions de fonctions	N° d'article	Prix €
Deuxième jeu de paramètres de protection	3WA9111-0ES21	
Mémoire de forme d'onde	3WA9111-0ES24	
Fonction de mesure étendue	N° d'article	Prix €
Mise à niveau à la fonction de mesure PMF-II Basic Power Monitoring (valeurs de mesure, voir page 1/25)	3WA9111-0ES52	
Mise à niveau à la fonction de mesure PMF-III Advanced Power Monitoring (valeurs de mesure, voir page 1/25)	3WA9111-0ES53	

Licence standard pour débloquer la fonction de test dans le logiciel SENTRON Powerconfig

Version	N° d'article	Prix €
Pour tester les fonctions de protection des disjoncteurs SENTRON	7KN2720-0CE00-1YC1	

Accessoires pour unité de contrôle électronique

Montage ultérieur de la caractéristique "ready4COM" par Breaker Status Sensor BSS200 pour ETU600



Accessoires pour	N° d'article	Prix €
<ul style="list-style-type: none"> Collecte des informations sur l'état du disjoncteur au moyen d'un bloc de signalisation et les transmet sur le CubicleBUS Commande l'électroaimant d'enclenchement communicant CC-COM et le déclencheur à émission de tension ST-COM pour un disjoncteur ready4COM Le Breaker Status-Sensor BSS200 est intégré dans chaque disjoncteur avec ETU600 du pack d'application ready4COM et avec fonction de mesure PMF-I à PMF-III. 	3WA9111-0EC40	

Capteurs de courant externes pour conducteur N



Version	Taille	N° d'article	Prix €
Pour montage sur barre d'alimentation	1	3WA9111-0AA21	
	2	3WA9111-0AA22	
	3	3WA9111-0AA23	
Pour raccordement par barres conformes DIN	1	3WA9111-0AA31	
	2	3WA9111-0AA32	
	3	3WA9111-0AA33	

Couvercle pour unité de contrôle électronique

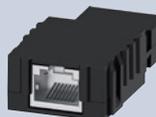


- L'étendue de la livraison comprend le couvercle supérieur avec serrure de sécurité ainsi que le couvercle inférieur plombable du commutateur rotatif de codage



Accessoires pour	N° d'article	Prix €
ETU300	3WA9111-0EM21	
ETU600	3WA9111-0EM22	

Adaptateur pour raccordement de l'ETU300 au TD400



Accessoires pour	N° d'article	Prix €
L'adaptateur permet de raccorder l'ETU300 au TD400 pour l'alimenter avec une tension externe. Un paramétrage ou une documentation avec SENTRON Powerconfig n'est pas possible.	3VW9011-0AT43	

Réarmement automatique du blocage de réenclenchement



Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option K01 ou équipement ultérieur	3WA9111-0EM31	

Électroaimant de réarmement à distance



- Pour signalisation mécanique de déclenchement
- Avec réarmement automatique du blocage de réenclenchement 3WA9111-0EM31

Tension	N° d'article	Prix €
24 ... 30 V CC	3WA9111-0EM42	
48 ... 60 V CC	3WA9111-0EM44	
110 ... 127 V CA/110 ... 125 V CC	3WA9111-0EM45	
208 ... 240 V CA/220 ... 250 V CC	3WA9111-0EM46	

Deuxième électroaimant de déclenchement (F6) avec blocage de réenclenchement



Version	N° d'article	Prix €
Pour commande externe avec la commande de déclenchement externe ETC600, avec les pièces nécessaires au raccordement des conducteurs auxiliaires	3WA9111-0EM61	

Commande de déclenchement externe ETC600

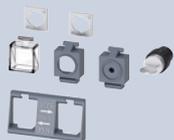


Version	N° d'article	Prix €
Avec adaptateur pour montage sur le système de contact des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, adaptateur pour montage sur rail DIN	3WA9111-0EM62	

Accessoires et pièces de rechange

Dispositifs de verrouillage et interverrouillages

Kit de verrouillage pour MARCHE/ARRÊT mécanique



- Comportant 2 recouvrements transparents pour le plombage ou l'accrochage de cadenas (cadenas non compris dans l'étendue de la livraison)
- Couvercle avec trou de 6,35 mm (pour commande par outil)
- Support de serrure pour serrure de sécurité pour commande par clé

Version	N° d'article	Prix €
Sans serrure de sécurité	3WA9111-0BA21	
Avec marque CES	3WA9111-0BA22	
Avec marque IKON	3WA9111-0BA23	

Dispositif de verrouillage contre l'enclenchement non autorisé, sur pupitre de commande



- Le dispositif de sectionnement d'alimentation secteur satisfait aux critères d'un interrupteur général selon EN 60204-1
- Pièce de rechange pour option S01 à S09

Variante	Étendue de la livraison	N° d'article	Prix €
Kit de montage FORTRESS ou CASTELL ¹⁾	Sans serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA31	
Marque RONIS	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA32	
Marque KIRK-Key ¹⁾	Sans serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA33	
Marque PROFALUX	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA34	
Marque CES	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA35	
Marque IKON	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA36	
Kit de montage pour cadenas	Sans cadenas	3WA9111-0BA37	

Dispositif de verrouillage contre l'enclenchement non autorisé du disjoncteur débrochable



- Le dispositif de sectionnement d'alimentation secteur satisfait aux critères d'un interrupteur général selon EN 60204-1
- Constitué d'une serrure sur châssis de guidage, verrouillé en position de service, fonction maintenue lors du remplacement de l'interrupteur
- Pièce de rechange pour option R60, R61, R68

Variante	Étendue de la livraison	N° d'article	Prix €
Marque CES	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA51	
Marque IKON	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA53	
Marque KIRK-Key ¹⁾	Sans serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA57	
Marque RONIS	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA58	
Marque PROFALUX	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA50	

Dispositif de verrouillage pour manette avec cadenas



Version	Étendue de la livraison	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour S33	Sans cadenas	3WA9111-0BA71	

Dispositif de verrouillage contre le déplacement du disjoncteur débrochable



- Serrure de sécurité pour le montage sur le disjoncteur
- Pièce de rechange pour option S71, S75, S76

Variante	Étendue de la livraison	N° d'article	Prix €
Marque CES	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA73	
Marque IKON	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA75	
Marque PROFALUX	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA76	
Marque RONIS	Avec serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA77	
Marque KIRK-Key ¹⁾	Sans serrures, cylindres et clés	3WA9111-0BA80	

¹⁾ Les serrures, cylindres et clés sont à commander auprès de leur fabricant respectif.
Cylindre adapté de la marque KIRK-Key C 900-301.
Serrure adaptée de la marque FORTRESS CLIS X005.
Serrure adaptée de la marque CASTELL FS2.

Dispositifs de verrouillage et interverrouillages

Système de verrouillage



- 2 clés identiques pour 3 disjoncteurs
- Dispositif de verrouillage en position ARRÊT
- Serrure sur le pupitre de commande
- Au maximum 2 disjoncteurs peuvent être enclenchés

Variante	N° d'article	Prix €
Marque CES	3WA9111-0BA43	

Dispositifs de verrouillage contre le déplacement du disjoncteur débrochable en position de sectionnement



- Comprenant un câble Bowden et une serrure sur la porte d'armoire
- Pièce de rechange pour option R81, R85, R86
- **Remarque** : Non réalisable en combinaison avec "Dispositif de verrouillage contre l'ouverture de la porte d'armoire" (référence abrégée "R30") ou "Dispositif de verrouillage contre le déplacement avec porte d'armoire ouverte" (référence abrégée "R50")

Variante	N° d'article	Prix €
Marque CES	3WA9111-0BA81	
Marque IKON	3WA9111-0BA82	
Marque PROFALUX	3WA9111-0BA83	
Marque RONIS	3WA9111-0BA84	

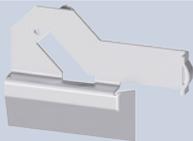
Dispositifs de verrouillage contre l'ouverture de la porte d'armoire en position enclenchée du disjoncteur



- Déverrouillable avec un outil
- **Remarque** : Non réalisable en combinaison avec "Dispositifs de verrouillage contre le déplacement du disjoncteur débrochable en position de sectionnement" (références abrégées "R81", "R85" ou "R86")

Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option S30 Appareil fixe	3WA9111-0BB12	
Pièce de rechange pour option R30 Châssis de guidage	3WA9111-0BB13	

Dispositifs de verrouillage contre le déplacement avec porte d'armoire ouverte



- Montage sur châssis de guidage
- **Remarque** : Non réalisable en combinaison avec "Dispositifs de verrouillage contre le déplacement du disjoncteur débrochable en position de sectionnement" (références abrégées "R81", "R85" ou "R86")

Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option R50	3WA9111-0BB15	

Interverrouillage mécanique



- Avec câble Bowden 2000 mm (un dispositif par disjoncteur)

Type	Pour commande séparée du disjoncteur et du châssis de guidage	Pièce de rechange pour	N° d'article	Prix €
Appareil fixe	–	Option S55	3WA9111-0BB21	
Bloc pour appareils débrochables avec châssis de guidage	–	Option R55	3WA9111-0BB22	
Bloc pour châssis de guidage	✓	Option R56	3WA9111-0BB23	
Bloc pour appareils débrochables	✓	Option R57	3WA9111-0BB24	
Adaptateur pour appareils débrochables taille 3	✓	–	3WA9111-0BB25	

Raccordement sur le disjoncteur pour interverrouillage avec câble Bowden



- Utilisable dans tous les disjoncteurs

N° d'article	Prix €
3WA9111-0BB31	

Câble Bowden pour interverrouillage mécanique



Longueur	N° d'article	Prix €
2000 mm	3WA9111-0BB41	
3000 mm	3WA9111-0BB42	
4500 mm	3WA9111-0BB43	

Accessoires et pièces de rechange

Éléments de signalisation et de commande

Bloc de signalisation prêt à l'enclenchement (S20)



Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour bloc de signalisation standard	3WA9111-0AH01	

1er bloc de signalisation de déclenchement (S24)



Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour bloc de signalisation standard	3WA9111-0AH02	

2e bloc de signalisation de déclenchement (S25)



- Uniquement utilisable avec un disjoncteur avec unité de contrôle électronique sans ready4COM
- Le 1er bloc de signalisation de déclenchement (1 inverseur) est monté de série sur chaque disjoncteur avec unité de contrôle électronique

Version	Contacts	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option K06	1 contact NO	3WA9111-0AH03	

Compteur de cycles de manœuvre mécanique (à 5 chiffres)



Version	Pour disjoncteurs/interrupteurs-sectionneurs	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option C01	Avec commande manuelle	3WA9111-0AH04	
	Avec commande motorisée	3WA9111-0AH05	

Bloc de signalisation d'armement du ressort d'accumulation d'énergie (S21)



- Monté de série si le ressort d'accumulation d'énergie est tendu par une commande motorisée
- Le bloc de signalisation d'armement du ressort d'accumulation d'énergie peut aussi être ajouté en cas d'équipement ultérieur avec une commande motorisée

Contacts	N° d'article	Prix €
1 contact NO	3WA9111-0AH06	

Bloc de signalisation de position pour versions débrochables



- Tous les contacts conventionnels sont des inverseurs.

Contacts	N° d'article	Prix €
PSS321 3 × position de service, 2 × position de test, 1 × position de sectionnement	3WA9111-0AH11	
PSS111-COM 1 × position de service, 1 × position de test, 1 × position de sectionnement et possibilité de raccordement à un module de communication COM (Signalisation : "Position de sectionnement" et "Absent")	3WA9111-0AH12	
PSS400-COM 1 × position de service et possibilité de raccordement à un module de communication COM (Signalisation : "Position de sectionnement" et "Absent")	3WA9111-0AH13	
PSS600 6 × position de service	3WA9111-0AH14	

Bouton MARCHÉ électrique (S10) pour pupitre de commande



- Étendue de la livraison : Bouton-poussoir + câblage
- Impossible avec interrupteur de coupure du moteur
- **Remarque** : Uniquement possible pour disjoncteurs avec électroaimant d'enclenchement



Version	N° d'article	Prix €
Avec capot plombable, pièce de rechange pour option C11	3WA9111-0AH21	
Avec kit de montage CES, Pièce de rechange pour option C12	3WA9111-0AH22	
Avec kit de montage IKON	3WA9111-0AH23	

Interrupteur de coupure du moteur (S12)



- Montage sur pupitre de commande
- Uniquement en combinaison avec la commande motorisée pour l'armement du ressort d'accumulation d'énergie
- Impossible en combinaison avec bouton MARCHÉ électrique

Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option C24	3WA9111-0AH24	

Bouton COUPURE d'URGENCE

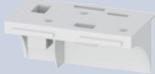


- Bouton-poussoir "coup de poing" au lieu du bouton d'ARRÊT mécanique

Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option C25	3WA9111-0AH25	

Raccordements des conducteurs auxiliaires pour disjoncteurs et châssis de guidage

- Au maximum 4 blocs de raccordement des conducteurs auxiliaires pour la taille 1, et 5 blocs de raccordement des conducteurs auxiliaires pour les tailles 2 et 3
- Les disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs sont livrés avec des blocs de raccordement des conducteurs auxiliaires :
 - Interrupteurs-sectionneurs avec 3 blocs
 - Interrupteurs-sectionneurs ready4COM avec 4 blocs
 - Disjoncteurs avec ETU600 LSI ou LSIg avec 4 blocs
 - Disjoncteurs avec ETU600 LSIg-HiZ avec 5 blocs

Raccordement des conducteurs auxiliaires				
	Version	Variante	N° d'article	Prix €
	Socle ①		3WA9111-0AB01	
	Rallonge 1000 V ¹⁾		3WA9111-0AB02	
	Connecteur ②	Bornes à vis	3WA9111-0AB03	
		Bornes Push-in	3WA9111-0AB04	
		Raccordement pour cosses à œillet	3WA9111-0AB05	
	Kit de détrompage ③	Pour groupe de languettes pour connecteur auxiliaire X5 à X9 pour montage fixe	3WA9111-0AB07	
	Module à contacts glissants ④	Pour châssis de guidage	3WA9111-0AB08	
	Bloc d'obturation		3WA9111-0AB12	

La commande d'un bloc de contacts auxiliaires complet nécessite :

Version montage fixe : ① + ② + ③

Version débrochable : ① + ④ + ②

¹⁾ Le raccordement des conducteurs auxiliaires pour disjoncteurs avec pouvoir de coupure C et E doit être commandé séparément

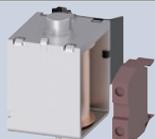
Déclencheurs auxiliaires

Électroaimant d'enclenchement (CC)/déclencheur à émission de tension (ST)				
	• Convient pour le service continu			
	Version	Tension	N° d'article	Prix €
	FM 100 %	24 ... 30 V CC	3WA9111-0AD02	
	Temps de réponse ≤ 80 ms	48 ... 60 V CC	3WA9111-0AD04	
		110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AD05	
220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA		3WA9111-0AD06		
Électroaimant d'enclenchement (CC-COM)/déclencheur à émission de tension (ST-COM)				
	• Convient pour le service continu			
	Version	Tension	N° d'article	Prix €
	Pour disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs avec propriété "ready4com",	24 ... 30 V CC	3WA9111-0AD32	
		48 ... 60 V CC	3WA9111-0AD34	
	FM 100 %	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AD35	
Temps de réponse ≤ 80 ms	220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	3WA9111-0AD36		
Temps de réponse via COM ≤ 120 ms				

Accessoires et pièces de rechange

Déclencheurs auxiliaires

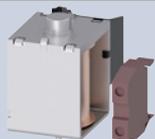
Électroaimant d'enclenchement (CC)



- Pour service temporaire, avec interrupteur de coupure S15 (contact NF)

Version	Tension	N° d'article	Prix €
FM 5 %	24 ... 30 V CC	3WA9111-0AD12	
Temps de réponse 50 ms	48 ... 60 V CC	3WA9111-0AD14	
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AD15	
	220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	3WA9111-0AD16	

Déclencheur à émission de tension (ST)



- Pour service temporaire, avec interrupteur de coupure S14 (contact NO)

Version	Tension	N° d'article	Prix €
FM 5 %	24 ... 30 V CC	3WA9111-0AD22	
Temps de réponse 50 ms	48 ... 60 V CC	3WA9111-0AD24	
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AD25	
	220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	3WA9111-0AD26	

Accumulateur à condensateur



- Pour déclencheurs à émission de tension
- Temps d'accumulation 5 min
- Convenant aussi pour disjoncteurs 3VL, 3VA, 3WL et 3WN
- Remarque :** La tension assignée d'alimentation de commande doit correspondre avec la tension assignée d'alimentation de commande du déclencheur à émission de tension.

Tension assignée d'alimentation de commande/tension assignée d'emploi	N° d'article	Prix €
CA 50/60 Hz		
220 ... 240 V	3WA9111-0AD81	

Déclencheur à minimum de tension (UVR)



Version	Tension	N° d'article	Prix €
Instantané $\leq 0,08$ s (UVR) et à temporisation courte $\leq 0,2$ s	24 ... 30 V CC	3WA9111-0AE02	
	48 ... 60 V CC	3WA9111-0AE04	
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AE05	
	220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	3WA9111-0AE06	
Temporisé (UVR-t) ¹⁾ temporisation réglable 0,2 ... 3,2 s	380 ... 415 V CA	3WA9111-0AE07	
	48 V CC	3WA9111-0AE13	
	60 V CC	3WA9111-0AE14	
	110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AE15	
	220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	3WA9111-0AE16	
	380 ... 415 V CA	3WA9111-0AE17	

¹⁾ Actuellement la longueur de câble maximale admissible jusqu'à l'actionneur de COUPURE d'URGENCE (coupure rapide) est < 50 m (longueur de câble maximale admissible entre les bornes < 100 m).

Mécanisme de commande

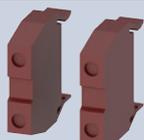
Commande motorisée pour la tension du ressort d'accumulation d'énergie



Tension	N° d'article	Prix €
24 ... 30 V CC	3WA9111-0AF02	
48 ... 60 V CC	3WA9111-0AF04	
110 ... 125 V CC/110 ... 127 V CA	3WA9111-0AF05	
220 ... 250 V CC/208 ... 240 V CA	3WA9111-0AF06	

Contacts auxiliaires

Bloc de contacts auxiliaires (AUX)



Contacts	N° d'article	Prix €
2 contacts NO + 2 contacts NF	3WA9111-0AG01	
2 contacts NO	3WA9111-0AG02	
1 contact NO + 1 contact NF	3WA9111-0AG03	

Cadre d'étanchéité de porte, capot de protection

Cadre d'étanchéité de porte



Version	N° d'article	Prix €
Pièce de rechange pour option T40	3WA9111-0AP01	

Capot de protection IP55



<ul style="list-style-type: none"> Non utilisable en association avec cadre d'étanchéité de porte Capot amovible avec ouverture des deux côtés 		
N° d'article	Prix €	
3WA9111-0AP03		

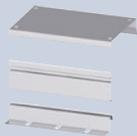
Chambre d'extinction d'arc, recouvrement pour chambre d'extinction d'arc

Chambre d'extinction d'arc



Tension	Taille	Pouvoir de coupure	N° d'article	Prix €
690 V CA	1	N, S	3WA9111-0AS01	
		M	3WA9111-0AS02	
	2	S, M, H	3WA9111-0AS10	
		C	3WA9111-0AS11	
	3	H	3WA9111-0AS17	
		C	3WA9111-0AS18	
1000 V CA	1	E	Pour montage fixe	3WA9111-0AS04
			Pour disjoncteurs débrochables	3WA9111-0AS05
	2	E	3WA9111-0AS12	
			3WA9111-0AS18	
	3	E	3WA9111-0AS18	
			3WA9111-0AS13	
600 V CC	2	D	3WA9111-0AS13	
1000 V CC	2	E	3WA9111-0AS14	

Recouvrement pour chambre d'extinction d'arc



<ul style="list-style-type: none"> Jeu de pièces pour châssis de guidage Pièce de rechange pour option R10 Ne convient pas pour : <ul style="list-style-type: none"> Pouvoir de coupure C, D et E 4000 A taille 2 			
Nombre de pôles	Taille	N° d'article	Prix €
3 pôles	1	3WA9111-0AS31	
	2	3WA9111-0AS32	
	3	3WA9111-0AS33	
4 pôles	1	3WA9111-0AS41	
	2	3WA9111-0AS42	
	3	3WA9111-0AS43	

Détrompage des unités fonctionnelles débrochables

Détrompage des unités fonctionnelles débrochables



<ul style="list-style-type: none"> Codage côté client avec 36 variantes de codage 		
Taille	N° d'article	Prix €
1, 2	3WA9111-0AR11	
3	3WA9111-0AR12	

Accessoires et pièces de rechange

Liaison de mise à la terre

Liaison de mise à la terre entre le châssis de guidage et le disjoncteur débrochable



- Courant de défaut à la terre jusqu'à 30 kA ou 60 kA
- Pour un courant de défaut à la terre jusqu'à 60 kA, il faut utiliser 2 modules

Module de contact	Taille	Nombre de pôles	N° d'article	Prix €
Pour châssis de guidage	1, 2 ¹⁾		3WA9111-OBG01	
	3		3WA9111-OBG02	
Pour appareils débrochables	1	3 pôles	3WA9111-OBG11	
		4 pôles	3WA9111-OBG21	
	2	3 pôles ¹⁾	3WA9111-OBG12	
		4 pôles ¹⁾	3WA9111-OBG22	
	3	3 pôles ²⁾	3WA9111-OBG13	
		4 pôles ²⁾	3WA9111-OBG23	

¹⁾ Pas utilisable pour taille 2 à pouvoir de coupure C et taille 2, 4000 A.

²⁾ Pas pour pouvoir de coupure E

Équerre-support

Équerre-support



- Pour le montage d'appareils fixes en montage vertical
- Uniquement pour les tailles 1 et 2 (1 jeu = 2 unités)

N° d'article	Prix €
3WA9111-0BB50	

Modules du CubicleBUS²

Module de communication COM190 PROFINET IO/Modbus TCP ¹⁾



Version
Interne au disjoncteur ou sur rail DIN avec adaptateur pour montage sur le système de contact des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, adaptateur pour montage sur rail DIN, câbles de raccordement et résistance de terminaison pour **CubicleBUS²**

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC13	

Module de communication COM150 Modbus-RTU



Version
Interne au disjoncteur ou sur rail DIN avec adaptateur pour montage sur le système de contact des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, adaptateur pour montage sur rail DIN, câbles de raccordement et résistance de terminaison pour **CubicleBUS²**

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC15	

Module d'entrées/sorties TOR IOM230 (2 entrées et 3 sorties)



Version
Avec adaptateur pour montage sur le système de contact des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, adaptateur pour montage sur rail DIN, câbles de raccordement et résistance de terminaison pour **CubicleBUS²**

- Type du contact de sortie : inverseur
- Courant permanent maximal d'une sortie pour 110 ... 230 V CA : 0,2 A

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC11	

Module d'entrées/sorties TOR IOM350 (3 entrées et 5 sorties)

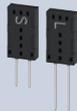


Version
Pour montage sur rail DIN, avec câbles de raccordement et résistance de terminaison pour **CubicleBUS²**

- Type du contact de sortie : inverseur
- Courant permanent maximal d'une sortie pour 110 ... 230 V CA : 10 A

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC12	

Résistance de terminaison pour CubicleBUS²



Version
Pour **CubicleBUS²** sur le dernier module

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC50	

Adaptateur



Version
Pour le montage des modules du **CubicleBUS²** sur le système de contact des conducteurs auxiliaires du disjoncteur

Pour le montage des modules du **CubicleBUS²** sur rail DIN

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC60	

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC61	

Module pour sélectivité logique ZSI200



Version
Avec adaptateur pour montage sur le système de contact des conducteurs auxiliaires du disjoncteur, adaptateur pour montage sur rail DIN, câbles de raccordement et résistance de terminaison pour **CubicleBUS²**

N° d'article	Prix €
3WA9111-0EC10	

¹⁾ Pour le raccordement du câble Ethernet, des connecteurs coudés à 90 ° tels que le connecteur PROFINET 6GK1901-1BB20-2AA0 sont recommandés.

Prise de tension interne

Kit de composants pour transformation d'une prise de tension interne existante sur les circuits principaux



Transformation	Disjoncteur	Taille	N° d'article	Prix €
Du bas vers le haut	3 pôles	1	3WA9111-0EK11	
		2	3WA9111-0EK12	
		3	3WA9111-0EK13	
	4 pôles	1	3WA9111-0EK21	
		2	3WA9111-0EK22	
		3	3WA9111-0EK23	
Du haut vers le bas	3 pôles	1	3WA9111-0EK31	
		2	3WA9111-0EK32	
		3	3WA9111-0EK33	
	4 pôles	1	3WA9111-0EK41	
		2	3WA9111-0EK42	
		3	3WA9111-0EK43	

Équipement ultérieur de la prise de tension interne sur les circuits principaux du bas



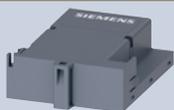
Pour pouvoir de coupure	Kit pour disjoncteurs	Taille	N° d'article	Prix €
N, S, M, H, C avec module de mesure de tension VTM680, avec alimentation de l'ETU600	3 pôles	1	3WA9111-0EK51	
		2	3WA9111-0EK52	
		3	3WA9111-0EK53	
	4 pôles	1	3WA9111-0EK61	
		2	3WA9111-0EK62	
		3	3WA9111-0EK63	
E avec module de mesure de tension VTM640	3 pôles	1	3WA9111-0EK55	
		2	3WA9111-0EK56	
		3	3WA9111-0EK57	
	4 pôles	1	3WA9111-0EK65	
		2	3WA9111-0EK66	
		3	3WA9111-0EK67	

Kit d'équipement ultérieur pour raccordement de transformateur de tension externe



Taille	N° d'article	Prix €
2, 3 avec module de mesure de tension VTM640 et le composant de raccordement nécessaire	3WA9111-0EK81	

Module de mesure de tension



Version	Pour pouvoir de coupure	N° d'article	Prix €
VTM680, avec alimentation de l'ETU600 ¹⁾	N, S, M, H, C	3WA9111-0EM12	
VTM640	E	3WA9111-0EM11	

Raccordements des conducteurs principaux, montage fixe

Raccordements principaux accessibles par l'avant selon DIN 43673, 2 rangées de trous en haut



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S ≤ 1000 A CA	3WA9111-0AL11	
	N, S 1250 ... 2000 A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AL12	
2	S, M, H, E 2000 A CA ; D, E ≤ 2000 A CC	3WA9111-0AL21	
	S, M, H, E 2500 A CA	3WA9111-0AL22	
3	S, M, H, E 3200 A CA ; D, E 4000 A CC	3WA9111-0AL23	
	4000 A CA (jusqu'à un courant de court-circuit max. de 100 kA)	3WA9111-0AL31	

Raccordements principaux accessibles par l'avant selon DIN 43673, 2 rangées de trous en bas



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S ≤ 1000 A CA	3WA9111-0AL13	
	N, S 1250 ... 2000 A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AL14	
2	S, M, H, E 2000 A CA ; D, E ≤ 2000 A CC	3WA9111-0AL24	
	S, M, H, E 2500 A CA	3WA9111-0AL25	
3	S, M, H, E 3200 A CA ; D, E 4000 A CC	3WA9111-0AL26	
	4000 A CA (jusqu'à un courant de court-circuit max. de 100 kA)	3WA9111-0AL32	

¹⁾ Lors du remplacement du module de mesure de tension VTM680 dans un disjoncteur ouvert 3WA avec numéro d'identification inférieur au n° ID OE/230101500000, le faisceau de câbles interne de la prise de tension doit obligatoirement être remplacé en plus. Dans ce cas, l'accessoire "Équipement ultérieur de la prise de tension interne sur les circuits principaux du bas" est requis.

Accessoires et pièces de rechange

Raccordements des conducteurs principaux, montage fixe

Raccordements principaux verticaux arrières



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S, M, E ≤ 2000 A CA ¹⁾	3WA9111-0AM11	
	N, S, M, E 2500 A CA	3WA9111-0AM12	
2	S, M, H, C, E ≤ 3200 A CA ²⁾	3WA9111-0AM21	
3	H, C, E ≤ 6300 A CA	3WA9111-0AM33	

¹⁾ En cas de raccordement vertical taille 1 avec pouvoir de coupure N et S, jusqu'à 1000 A, 1 raccordement vertical 3WA9111-0AM11 par raccordement est nécessaire ; de 1250 A à 2000 A ou avec pouvoir de coupure M ou E, 2 raccordements verticaux 3WA9111-0AM11 par raccordement sont nécessaires.

²⁾ En cas de raccordement vertical taille 2, jusqu'à 2500 A, 1 raccordement vertical 3WA9111-0AM21 par raccordement est nécessaire pour les pouvoirs de coupure S, M, H, E, D ; pour 3200 A et de manière générale pour le pouvoir de coupure C, 2 raccordements verticaux 3WA9111-0AM21 par raccordement sont nécessaires.

Raccordements des conducteurs principaux, montage débrochable

Raccordements principaux accessibles par l'avant selon DIN 43673, 2 rangées de trous en haut ou en bas ¹⁾



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S ≤ 1000 A CA	3WA9111-0AN11	
	N, S $1250 \dots 2000$ A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AN12	
2	N, S $1250 \dots 2000$ A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AN21	
	S, M, H, E 2500 A CA	3WA9111-0AN22	
	S, M, H, E 3200 A CA ; D, E 4000 A CC	3WA9111-0AN23	
3	H 4000 A CA	3WA9111-0AN31	

Supports pour raccordements principaux accessibles par l'avant selon DIN 43673



Nombre de pôles	Taille	N° d'article	Prix €
3 pôles, kit pour 3 barres, en haut ou en bas	1	3WA9111-0AN81	
	2	3WA9111-0AN82	
	3	3WA9111-0AN83	
4 pôles, kit pour 4 barres, en haut ou en bas	1	3WA9111-0AN84	
	2	3WA9111-0AN85	
	3	3WA9111-0AN86	

Raccordement principal verticaux arrières



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S ≤ 1000 A CA	3WA9111-0AV11	
	N, S $1250 \dots 2000$ A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AV12	
2	S, M, H, E 2000 A CA ; D, E ≤ 2000 A CC ²⁾	3WA9111-0AV21	
	S, M, H, E 2500 A CA ²⁾	3WA9111-0AV22	
	S, M, H, E 3200 A CA ; D, E 4000 A CC ²⁾	3WA9111-0AV23	
	C $2000 \dots 3200$ A CA	3WA9111-0AV24	
3	H, C, E ≤ 5000 A CA	3WA9111-0AV31	

Raccordements principaux horizontaux arrières



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S ≤ 1000 A CA	3WA9111-0AX11	
	N, S $1250 \dots 2000$ A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AX12	
2	S, M, H, E 2000 A CA ; D, E ≤ 2000 A CC ²⁾	3WA9111-0AX21	
	S, M, H, E 2500 A CA ²⁾	3WA9111-0AX22	
	S, M, H, E 3200 A CA ; D, E 4000 A CC ²⁾	3WA9111-0AX23	
	C $2000 \dots 3200$ A CA	3WA9111-0AX24	
3	H, C, E ≤ 5000 A CA	3WA9111-0AX31	

Bride de raccordement



Taille	Pouvoir de coupure Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
1	N, S ≤ 1000 A CA	3WA9111-0AW11	
	N, S $1250 \dots 2000$ A CA ; M, E ≤ 2000 A CA	3WA9111-0AW12	
2	S, M, H, E 2000 A CA ; D, E ≤ 2000 A CC	3WA9111-0AW21	
	S, M, H, E 2500 A CA	3WA9111-0AW22	
	S, M, H, E 3200 A CA ; D, E 4000 A CC	3WA9111-0AW23	
3	H 4000 A CA	3WA9111-0AW31	

¹⁾ Des supports sont nécessaires en cas d'utilisation de raccordements principaux accessibles par l'avant (appareils débrochables)

²⁾ Pas pour disjoncteurs à pouvoir de coupure très élevé C

Kit de transformation

Kit de transformation pour la modification des appareils fixes en appareils débrochables



- Les châssis de guidage avec modules à contacts glissants doivent être commandés séparément
- La transformation de montage fixe en montage débrochable n'est pas possible pour des disjoncteurs 3WA à pouvoir de coupure C et pouvoir de coupure E

Nombre de pôles	Taille	N° d'article	Prix €
3 pôles	1	3WA9111-0BC11	
	2	3WA9111-0BC12	
	3	3WA9111-0BC13	
4 pôles	1	3WA9111-0BC14	
	2	3WA9111-0BC15	
	3	3WA9111-0BC16	

Système de contact

Système de contact pour disjoncteurs CA



- **Remarques :**
 - Un seul système à commander par disjoncteur
 - Pour les disjoncteurs suivants, les contacts principaux peuvent uniquement être remplacés en usine :
 - 3WA1 taille 1 pouvoir de coupure M et E
 - 3WA1 taille 2 pouvoir de coupure C
 - 3WA1 taille 3 pouvoir de coupure C et E

Nombre de pôles	Taille	Pouvoir de coupure	Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €	
3	1	N	≤ 1000 A	3WA9111-0AQ01		
			1250 A	3WA9111-0AQ02		
			1600 A	3WA9111-0AQ04		
		S	≤ 1000 A	3WA9111-0AQ03		
			1250 ... 1600 A	3WA9111-0AQ04		
			S, M, H, E	2000 A	3WA9111-0AQ08	
	2	S, M, H, E	2500 A	3WA9111-0AQ11		
			3200 A	3WA9111-0AQ13		
			4000 A	3WA9111-0AQ15		
		3	H	4000 A	3WA9111-0AQ20	
				5000 ... 6300 A	3WA9111-0AQ22	
				≤ 1000 A	3WA9111-0AQ51	
4	1	N	1250 A	3WA9111-0AQ52		
			1600 A	3WA9111-0AQ54		
			≤ 1000 A	3WA9111-0AQ53		
		S	1250 ... 1600 A	3WA9111-0AQ54		
			2000 A	3WA9111-0AQ58		
			2500 A	3WA9111-0AQ61		
	2	S	3200 A	3WA9111-0AQ63		
			4000 A	3WA9111-0AQ65		
			4000 A	3WA9111-0AQ70		
		3	H	4000 A	3WA9111-0AQ70	
				5000 ... 6300 A	3WA9111-0AQ72	
				5000 ... 6300 A	3WA9111-0AQ72	

Système de contact pour interrupteurs-sectionneurs CC



- **Remarque :** Un seul système à commander par disjoncteur

Nombre de pôles	Taille	Pouvoir de coupure	Courant assigné I_n	N° d'article	Prix €
3	2	D, E	1000/2000 A	3WA9111-0AQ17	
			4000 A	3WA9111-0AQ18	
4	2	D, E	1000/2000 A	3WA9111-0AQ67	
			4000 A	3WA9111-0AQ68	

Accessoires et pièces de rechange

Interfaces

Interface avec IEC 61850

- Le concentrateur de données intelligent SICAM A8000 assure le couplage des disjoncteurs de la gamme SENTRON via le protocole Modbus TCP/IP ainsi que la transmission des données à des systèmes d'ordre supérieur via des protocoles de communication (tels que : IEC 61850, IEC 60870-5-104, IEC 60870-5-101, Modbus et DNP).

Type	Tension d'emploi	N° d'article	Prix €
SICAM CP-8021 ¹⁾	–	6MF2802-1AA00	
SICAM CP-8031 ²⁾	–	6MF2803-1AA00	
SICAM CP-8050 ³⁾	–	6MF2805-0AA00	
SICAM PS-8620	24 ... 60 V CC (12 W)	6MF2862-0AA00	
SICAM PS-8622	110 ... 220 V CC (12 W)	6MF2862-2AA00	



¹⁾ Conçu pour des capacités fonctionnelles de max. 1 × 3WA et 1 × 3VA

²⁾ Conçu pour des capacités fonctionnelles de 1 × 3WA et 8 × 3VA

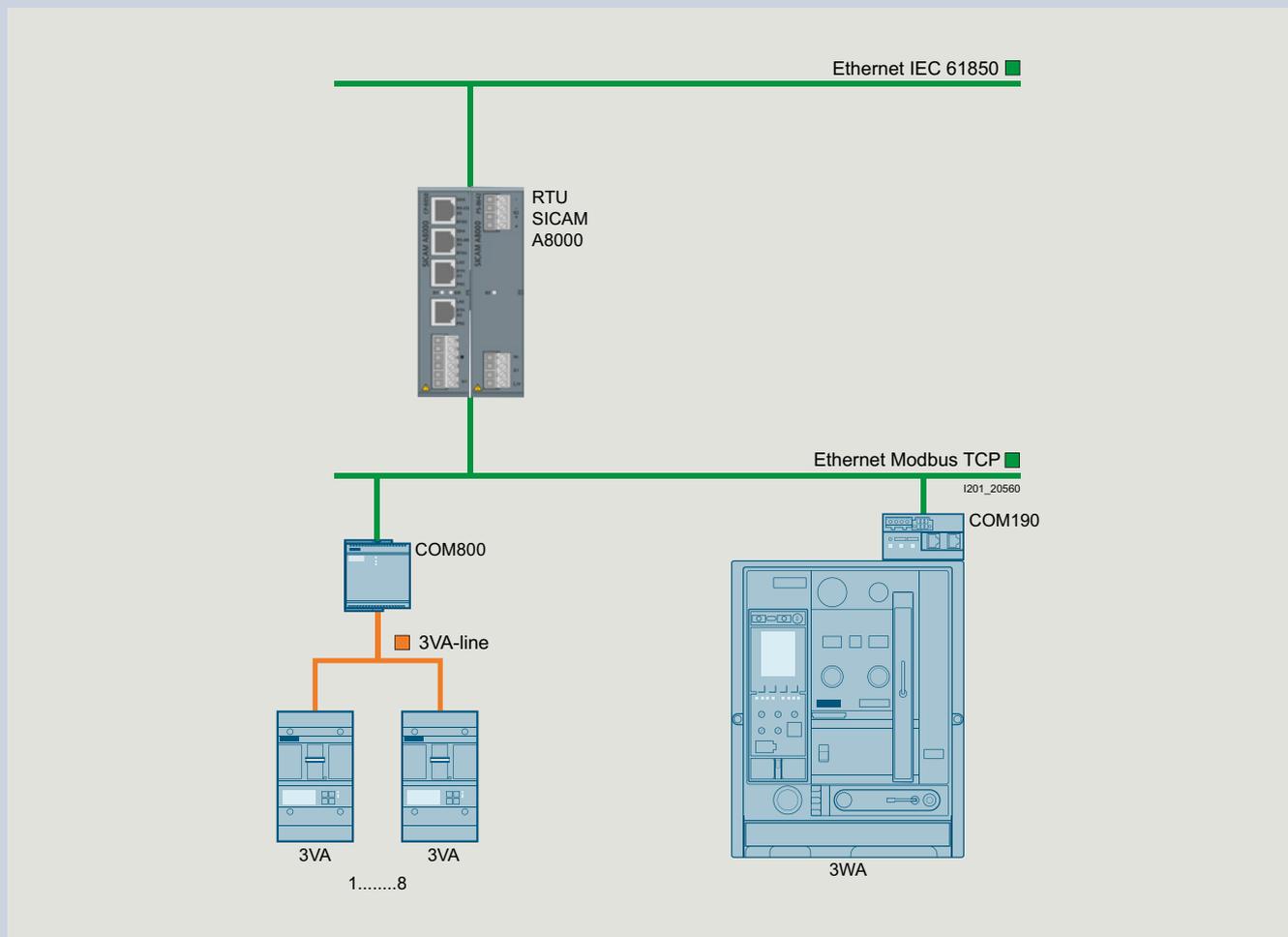
³⁾ Conçu pour des capacités fonctionnelles de 3 × 3WA et 8 × 3VA ou 2 × 3WA et 8 × 3VA et 1 × PAC4200

Plus d'informations, voir :

www.siemens.com/sicam-a8000

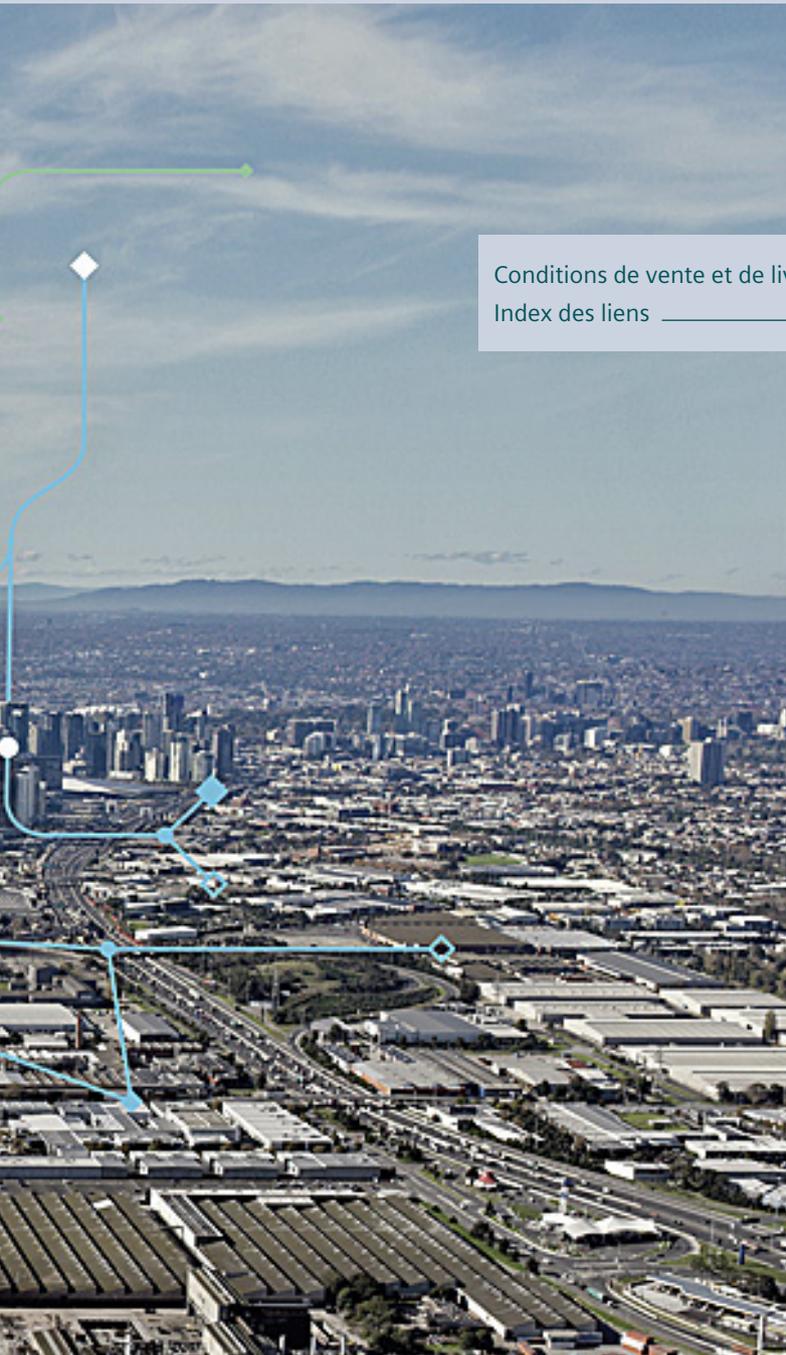
Des blocs prédéfinis ont été créés pour SICAM CP-8021 et SICAM CP-8050 afin de réduire au minimum les efforts de mise en service.

Les blocs peuvent être obtenus gratuitement via SiePortal www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit (109816057).





Annexe



A

Conditions de vente et de livraison	_____	A/2
Index des liens	_____	A/4

Conditions de vente et de livraison

1. Règles générales

Ce catalogue vous permet d'acquérir auprès de Siemens AG les produits matériels, logiciels et les services qui y sont décrits (désignés ci-après : "produits") dans la mesure où les conditions de vente et de livraison suivantes (ci-après : "CVL") sont respectées. Notez que les produits acquis auprès des entités/sociétés régionales Siemens dont le siège se trouve hors de l'Allemagne sont régis exclusivement par les Conditions générales des entités/sociétés régionales Siemens dont le siège se trouve hors de l'Allemagne. Les présentes CVL sont valables uniquement pour les commandes passées auprès de Siemens AG en Allemagne.

1.1 Pour les clients dont le siège se trouve dans l'Union Européenne

Pour les clients dont le siège se trouve dans l'Union Européenne s'appliquent, outre les présentes CVL,

- pour les produits dont les textes descriptifs décrivent des conditions spéciales, ces conditions spéciales et, en second lieu,
- pour les produits logiciels autonomes ou faisant partie d'un produit ou d'un projet, les "Conditions générales pour les produits logiciels pour le secteur Infrastructure & Industry (droit allemand)" ¹⁾ et/ou
- pour les services de conseil, les "Conditions générales de vente de prestations de conseil pour le secteur Infrastructure & Industry (droit allemand)" ¹⁾ et/ou
- pour les autres services, les "Conditions supplémentaires pour les prestations de service pour le secteur Infrastructure & Industry (droit allemand) - ("Conditions de livraison bleues" – BL)" ¹⁾ et/ou
- pour les autres produits, les "Conditions générales de livraison pour les produits et les services de l'industrie électrique" ¹⁾. Dans le cas où de tels autres produits comprennent un logiciel open source dont les conditions prévalent sur les "Conditions générales de livraison pour les produits et les services de l'industrie électrique" ¹⁾, ces produits sont accompagnés d'une note indiquant les conditions particulières qui s'appliquent à ce logiciel open source. La même disposition s'applique à tout autre composant logiciel tiers.

1.2 Pour les clients dont le siège se trouve hors de l'Union Européenne

Pour les clients dont le siège se trouve hors de l'Union Européenne, s'appliquent, outre les présentes CVL,

- pour les produits dont les textes descriptifs décrivent des conditions spéciales, ces conditions spéciales et, en second lieu,
- pour les services de conseil, les conditions générales de vente de prestations de conseil pour le secteur Infrastructure & Industry (droit suisse) ¹⁾ ("Standard Terms and Conditions for Consulting Services for Infrastructure & Industry Business (Swiss Law)" ¹⁾ (uniquement disponibles en anglais) et/ou

- pour les autres prestations de services, les "Conditions internationales pour les services" ¹⁾, complétées par les "Conditions de licence logicielle" ¹⁾ et/ou
- pour les autres produits, les "Conditions internationales pour les produits" ¹⁾, complétées par les "Conditions de licence logicielle" ¹⁾.

1.3 Pour les clients disposant de contrats-cadres

Lorsque les produits que nous proposons sont couverts par un contrat-cadre existant, ce sont les conditions dudit contrat qui s'appliquent au lieu des présentes Conditions de vente et de livraison.

2. Prix

Les prix s'entendent en € (euros) au point de livraison, sans emballage.

La taxe à la valeur ajoutée (TVA) n'est pas comprise dans les prix. Elle est facturée en sus au taux légal en vigueur.

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et facturons le prix valable à la livraison.

Pour compenser les variations des prix des matières premières (p. ex. de l'argent, du cuivre, de l'aluminium, du plomb, de l'or, du dysprosium et du néodyme), les majorations de la cotation du jour pour les produits contenant ces matières premières sont déterminées à l'aide du facteur métal. Une majoration pour la matière première est calculée en plus du prix du produit lorsque la cotation de base de la matière première respective est dépassée.

Le facteur métal du produit indique pour quelles matières premières, à partir de quelle cotation de base et avec quelle méthode de calcul les majorations sont calculées en plus des prix des produits. Le facteur métal, dans la mesure où il est applicable, se trouve dans les descriptions des produits.

Vous pouvez télécharger une explication détaillée du facteur métal à l'adresse :

https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

La cotation de la veille de l'entrée de la commande ou de la demande sert au calcul de la majoration (excepté pour le cuivre, le dysprosium et le néodyme).

La cotation de l'avant-veille ouvrable de l'entrée de la commande, ou de la demande de calcul de la majoration, sert au calcul de la majoration pour le cuivre.

En cas de passation de commande, pour le calcul de la majoration du dysprosium et du néodyme ("terres rares"), la cotation moyenne de trois mois du trimestre précédant l'entrée de la commande ou de la demande est employée avec un délai "tampon" d'un mois (vous trouverez les détails correspondants dans l'explication susmentionnée du facteur métal).

¹⁾ Vous pouvez télécharger le texte des conditions de vente de Siemens AG à l'adresse https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

3. Conditions supplémentaires

Les cotes sont données en mm. Les indications en pouces (inch) ne sont valables en Allemagne que pour l'exportation, conformément à la "Loi sur les unités de mesure".

Les illustrations ne nous engagent pas pour exécution conforme.

Sauf indication contraire dans les pages de ce catalogue, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques, les cotes et les poids.

4. Conformité aux contrôles à l'exportation et aux sanctions

4.1 Généralités

Le client est tenu de respecter toutes les prescriptions applicables du droit des sanctions, des embargos et de l'exportation (de la réexportation) et, dans tous les cas, de celui de l'Union Européenne, des États-Unis d'Amérique, ainsi que de toute instance juridique locale (désignés "droit à l'exportation").

4.2 Vérifications pour les produits

Avant toute transaction relative aux produits livrés par Siemens (y compris le matériel, la documentation et la technologie) ou fournis par Siemens (y compris la maintenance et l'assistance technique) avec des tiers, le client vérifiera et assurera par des mesures adéquates que

- (i) l'utilisation, la transmission ou la distribution de ces produits par lui, la médiation de contrats, ainsi que la mise à disposition d'autres moyens économiques en relation avec les produits n'enfreint pas le droit à l'exportation – y compris dans le cadre d'interdictions de contournement (p. ex. par une redirection non autorisée) ;
- (ii) les produits ne sont pas destinés à des applications ou mis à disposition d'applications interdites ou soumises à autorisation (armement, technologie nucléaire, armes ou tout autre utilisation dans le domaine de la défense/de la technique militaire) ;
- (iii) il a vérifié que toutes les parties impliquées de façon directe ou indirecte dans l'acquisition, l'utilisation, la transmission ou la distribution des produits respectent l'ensemble des listes (de sanctions) applicables du droit à l'exportation relatives au commerce, ce qui inclut les entreprises, les personnes et les organisations ;
- (iv) les produits soumis à des restrictions spécifiques aux marchandises telles que spécifiées dans les annexes pertinentes du droit à l'exportation ne sont pas, de façon illégale,
- (a) exportés directement ou indirectement (p. ex. via des pays de l'Union Économique Eurasiatique (UEEA)) vers la Russie ou le Belarus
- (b) revendus à un partenaire commercial tiers qui ne s'est pas auparavant engagé à ne pas exporter ces produits vers la Russie ou le Belarus.

4.3 Utilisation non autorisée des logiciels et des services

Cloud

Dans la mesure où cela n'est pas autorisé sur la base de licences ou d'autorisations administratives correspondantes, le client ne doit pas

- (i) télécharger, installer, accéder ou utiliser les produits de ou vers un lieu auquel ou depuis lequel l'accès est interdit ou restreint en raison de sanctions globales ou soumis à autorisation selon le droit à l'exportation ;
- (ii) permettre l'accès, transmettre les produits, (ré)exporter (y compris par des "deemed (re-) exports") ou mettre à disposition par un autre moyen les produits pour des entreprises, des personnes ou des organisations présentes sur une liste (de sanctions) selon le droit à l'exportation ou qui sont la propriété ou sont sous le contrôle d'une partie listée.
- (iii) utiliser les produits dans un but interdit par le droit à l'exportation (p. ex. en relation avec des biens d'armement, la technologie nucléaire ou les armes) ;
- (iv) télécharger sur la plateforme des produits des contenus client, à moins qu'il ne soient pas contrôlés (p. ex. UE : AL = N ; États-Unis : ECCN = N ou EAR99) ; ou
- (v) permettre les activités susnommées pour un utilisateur des produits. Le client est tenu de mettre à disposition de tous les utilisateurs les informations nécessaires pour le respect du droit à l'exportation.

4.4 Développement des semi-conducteurs

Le client n'utilisera pas les produits à des fins de développement ou de production de circuits intégrés pour la fabrication de semi-conducteurs en Chine, sans un accord écrit préalable de Siemens qui remplit les critères de l'U.S. Export Administration Regulations, 15 C.F.R. 744.23.

4.5 Informations

Sur demande, le client transmettra sans délai à Siemens toutes les informations sur le/les utilisateur(s), l'usage et le lieu d'utilisation ou la destination finale (pour le matériel, la documentation et la technologie) des produits. Le client informera Siemens avant la transmission d'informations liées à la technologie de la défense ou assimilées qui requièrent, en raison de prescriptions gouvernementales applicables, un traitement des données particulièrement contrôlé et il utilisera les canaux et les méthodes de communication prévues par Siemens à cet effet.

4.6 Réserve

Siemens exécutera le contrat sous réserve que ladite exécution ne soit pas entravée par des prescriptions nationales ou internationales du droit du commerce extérieur, ni par aucun embargo et/ou autres sanctions. Le client est informé que, selon le droit à l'exportation, Siemens peut être amené à restreindre ou à empêcher l'accès du client et/ou de l'/des utilisateur(s) aux produits.

5. Autres

Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Index des liens

Catalogue LV 13

Informations générales

Informations sur la distribution d'énergie basse tension et la technique d'installation électrique	www.siemens.com/lowvoltage
Textes d'appel d'offre	www.siemens.com/tenderspecifications
Outil de conversion	www.siemens.com/conversion-tool
Banque d'images	www.siemens.com/lowvoltage/picturedb
CAX Download Manager	www.siemens.fr/cax
Newsletters	www.siemens.com/lowvoltage/newsletter
Siemens YouTube channel	www.youtube.com/Siemens
Catalogue LV 10	www.siemens.fr/lv10
Catalogue LV 13	www.siemens.fr/lv13
Catalogue LV 18	www.siemens.fr/lv18
Brochures/catalogues	www.siemens.fr/lowvoltage/catalogues
Instructions de service/manuels	www.siemens.fr/lowvoltage/manuel
SiePortal (base de connaissance)	www.siemens.fr/lowvoltage/support-produit
SiePortal (catalogue de produits)	www.siemens.fr/lowvoltage/catalogue-produit
My Documentation Manager (MDM)	www.siemens.fr/lowvoltage/mdm
Configureurs	www.siemens.fr/lowvoltage/configurateurs
Lien direct dans SiePortal	www.siemens.fr/product_catalog_SIEP?N° d'article
Formation	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage
Interlocuteurs locaux	www.siemens.fr/lowvoltage/contact www.siemens.fr/lowvoltage/composants/contact www.siemens.fr/lowvoltage/systemes/contact www.siemens.fr/lowvoltage/logiciel/contact
Technical Support	www.siemens.fr/support-request
Informations sur les prestations de service	www.siemens.fr/offre-services
Armoires électriques pour le marché nord-américain	www.siemens.com/northamerican-standards
Integrated Control Panels	www.siemens.com/controlpanel
Économies d'énergie et amortissement	www.automation.siemens.com/sinasave
SIMATIC Energy Suite	www.siemens.com/energysuite
Alimentations SITOP	www.siemens.com/sitop
Alimentation en énergie avec Totally Integrated Power	www.siemens.com/tip
TIA Selection Tool	www.siemens.com/tst
Electrical Product Finder	www.siemens.com/electrical-product-finder
Durabilité	www.siemens.com/sustainability

Catalogues et informations complémentaires



LV 10
Distribution électrique basse tension et technique d'installation électrique
SENTRON • SIVACON • ALPHA
PDF (E86060-K8280-A101-B8-7700)



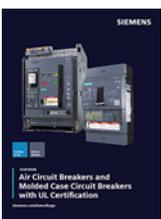
ET D1
Interrupteurs et prises de courant DELTA
Disponible seulement en anglais
PDF (SIEP-C10409-00-7600)



LV 13
Disjoncteurs ouverts 3WA
SENTRON
PDF (E86060-K8280-B101-A3-7700)



SiePortal
Plateforme d'information et de commande sur l'Internet :
sieportal.siemens.com



LV 18
Disjoncteurs ouverts et disjoncteurs boîtier moulé avec homologation UL
SENTRON
Disponible seulement en anglais
PDF (E86060-K8280-E347-B1-7600)



SITRAIN
Digital Industry Academy
www.siemens.fr/sitrain



IC 10
Appareillage industriel
SIRIUS
Disponible seulement en anglais
PDF (E86060-K1010-A101-B6-7600)



Siemens TIA Selection Tool
pour la sélection, la configuration et la commande de produits et appareils TIA
www.siemens.com/tst

Les catalogues ci-dessus et d'autres catalogues sont disponibles au format PDF sous www.siemens.fr/lowvoltage/catalogues

Plus d'informations sur la distribution électrique basse tension et la technique d'installation électrique, voir Internet sous www.siemens.com/lowvoltage

Informations supplémentaires

www.siemens.com/lowvoltage

Published by
Siemens AG

Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg, Allemagne

PDF (E86060-K8280-B101-A3-7700)
KG 0524 112 Fr
Produced in Germany
© Siemens 2024

Notes relatives à la cybersécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux.

Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept.

Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises.

Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry.

Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients.

Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante

www.siemens.com/cert.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations de ce document contiennent uniquement les descriptions et les caractéristiques de performance générales qui ne s'appliquent pas forcément sous la forme décrite au cas concret d'application et qui peuvent être sujettes à modifications dans le cadre du développement des produits. Les caractéristiques de performance souhaitées ne nous engagent que lorsqu'elles sont expressément stipulées à la conclusion du contrat.

Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.