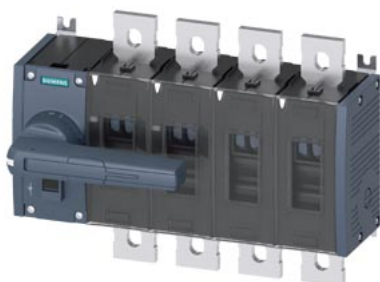


interrupteur-sectionneur 630A, Taille 4, 4 pôles Entraînement à l'avant à gauche
appareil complet avec entraînement direct gris raccordement plat



Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Interrupteurs-sectionneurs 3KD
version du produit	Commutateur
version de l'affichage pour affichage de position de commutation Mode manuel	ON-OFF-TEST
version de l'organe de commande	Poignée pivotante longue
version du mécanisme de commande	Commande sur face avant
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	4
type d'appareil	montage fixe
taille de l'interrupteur-sectionneur	4
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	8 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A pour 690 V	1 000
• pour DC-23 A pour 440 V	1 000
valeur I _{2t}	
• interrupteur fermé pour 1000 V pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM max.	647 250 A²·s
• du fusible pour 500 V max. admissible	5 400 005 A²·s
• du fusible gG pour 690 V max. admissible	3 760 005 A²·s
• du fusible gG/aM SITOR pour 1000 V max. admissible	520 000 A²·s
• du disjoncteur compact pour 415 V max. admissible	16 000 000 A²·s
position du mécanisme de commande	gauche fin
surtension en pour-cent rapportée à la tension d'emploi pour CA pour 400, 500, 690 V pour 50/60 Hz	10 %
catégorie de surtension	IV
degré de pollution	3
Tension	
tension d'emploi pour circuits de courant en série	
• pour degré de pollution 2 pour CC valeur assignée	440 V / 3
• pour degré de pollution 3 pour CC valeur assignée	440 V / 3
tension d'isolement	
• valeur assignée	1 000 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	12 kV
courant d'emploi pour AC-22 A pour 1000 V max.	630 A
courant coupé limité du fusible pour 500 V max. admissible	118 000 A
courant coupé limité du fusible gG pour 690 V max. admissible	90 600 A

Tension d'alimentation		
tension d'emploi pour CA valeur assignée	1 000 V	
Classe de protection		
degré de protection IP	IP00	
degré de protection IP	IP20	
• interrupteur fermé avec plastron ou capot pour raccordement par cosse		
• face avant		IP00
Dissipation		
puissance dissipée [W]	17 W	
• pour courant assigné thermique conventionnel par pôle		17 W
• pour courant assigné thermique conventionnel par appareil		68 W
• pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle		17 W
Circuit principal		
puissance de service	400 kW	
• pour AC-23 A pour 500 V valeur assignée		
courant d'emploi valeur assignée	630 A	
Circuit auxiliaire		
nombre de contacts NF raccordés pour contacts auxiliaires	0	
nombre de contacts NO raccordés pour contacts auxiliaires	0	
nombre d'inverseurs raccordés pour contacts auxiliaires	0	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	8	
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	8	
Pertinence		
compatibilité d'utilisation interrupteur général	Oui	
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui	
compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Non	
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui	
compatibilité d'utilisation selon IEC 62626-1 interrupteur de sécurité	Non	
compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui	
Détails sur le produit		
équipement du produit verrouillage	Oui	
constituant du produit	Non	
• indicateur de déclenchement		
• déclencheur de tension		
• déclencheur à minimum de tension		
• déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée		
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui	
extension produit en option commande motorisée	Non	
extension produit en option déclencheur de tension	Non	
Court-circuit		
courant de courte durée admissible (I _{cw}) pour 1000 V CA/440 V CC limité à 1 s valeur assignée	30 kA	
pouvoir de fermeture en court-circuit (I _{cm}) pour interrupteurs-sectionneurs	80 kA	
• pour 1000 V CA sans cartouche-fusible valeur assignée min.		
• pour 440 V CC sans cartouche-fusible valeur assignée min.		42,6 kA
• sans cartouche-fusible valeur assignée min.		80 kA
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau	65 kA	
• pour 415 V par disjoncteur compact valeur assignée		
• pour 500 V par fusible gG valeur assignée		100 kA
• pour 690 V par fusible aG valeur assignée		100 kA

Liens	
type de sections raccordables pour conducteurs Al	
• multibrin avec cosse	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
type de sections raccordables	
• pour combinaison câble+interrupteur Al	620A / 2x 240 mm²
• pour barre conductrice Cu	1 x (40 x 10 mm²), 2 x (40 x 5 mm²)
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• multibrin avec cosse selon DIN 46234	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
• multibrin avec cosse selon DIN 46235	1x (25 .. 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
version du raccordement électrique pour circuit principal	bornes à plage

Conception mécanique	
hauteur	235 mm
largeur	320 mm
profondeur	167 mm
type de fixation	fixation par vis
type de fixation	
• montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
• montage frontal avec fixation centrale	Non
• montage sur rail	Non
position de montage	au choix
Poids net par UQ	9,2 kg

Conditions environnementales	
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

Certificats	
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations Certificats	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	
VDE		DNV
		LRS

other	
	Confirmation
Miscellaneous	

Autres informations	
Informations sur l'emballage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875 Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012 Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...) https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs Industry Mall (système de commande en ligne)	

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD4642-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD4642-0QE10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4642-0QE10-0

CAX-Online-Generator

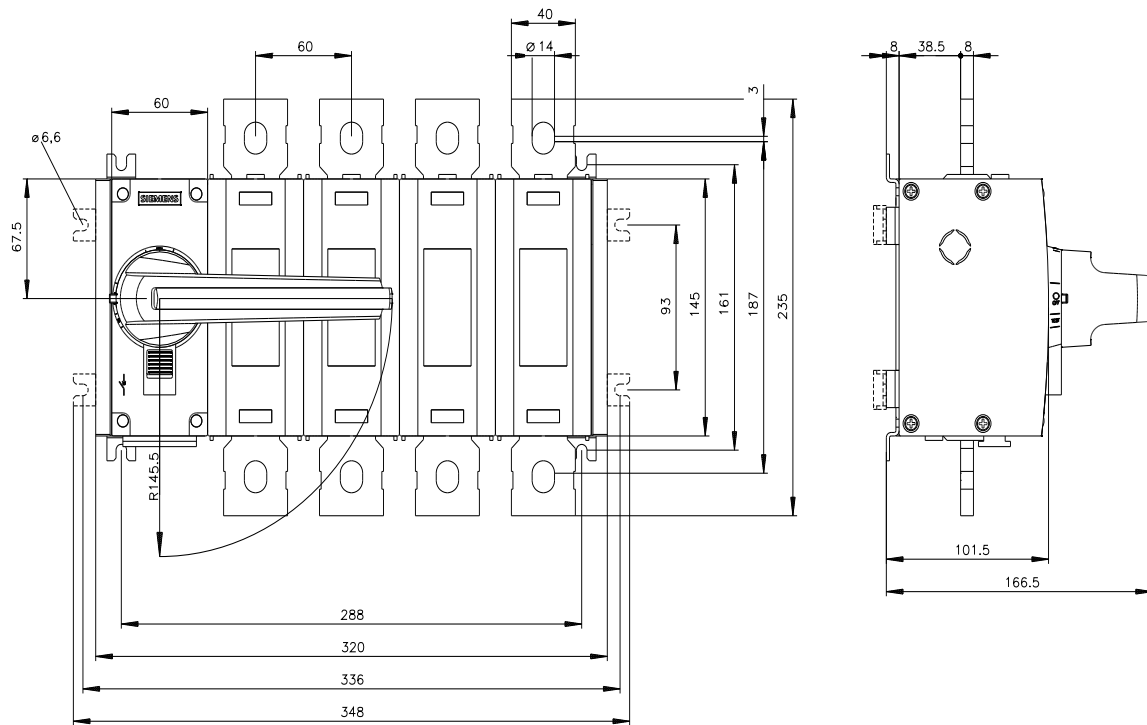
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Courbes caractéristiques

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





-CR



dernière modification :

09/07/2025 

