

interrupteur-sectionneur 315A, Taille 3, 3 pôles Entraînement latéral à gauche appareil de base sans manette raccordement plat



Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteurs-sectionneurs 3KD
version du produit	Commutateur
version de l'affichage / pour affichage de position de commutation	ON-OFF
version de l'organe de commande	sans manette
version du mécanisme de commande	Commande sur panneau latéral
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
type d'appareil	montage fixe
taille de l'interrupteur-sectionneur	3
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	15 000
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 I2t	
• interrupteur fermé / pour 1000 V / pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM / max.	239 650 A <sup>2</sup> -s
• du fusible / pour 500 V / max. admissible	2 150 005 A <sup>2</sup> -s
• du fusible gG / pour 690 V / max. admissible	1 650 005 A <sup>2</sup> -s
• du fusible gG/aM SITOR / pour 1000 V / max. admissible	260 000 A <sup>2</sup> -s
• du disjoncteur compact / pour 415 V / max. admissible	4 750 000 A <sup>2</sup> -s
position / du mécanisme de commande	gauche fin
surtension en pour-cent / rapportée à la tension d'emploi / pour AC / 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 DC / valeur assignée	440 V / 3
• pour degré de pollution 3 / pour DC / valeur assignée	440 V / 3
tension d'isolement	
• valeur assignée	1 000 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	12 kV
Classe de protection	
degré de protection IP	IP00

degré de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● interrupteur fermé / avec plastron ou capot pour raccordement par cosse</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>● face avant</li> </ul>	IP00

#### Dissipation

puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour courant assigné thermique conventionnel / par pôle</li> </ul>	10 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour courant assigné thermique conventionnel / par appareil</li> </ul>	30 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle</li> </ul>	10 W

#### Électricité

courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour 35 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 40 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 45 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 50 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 55 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 60 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 65 °C / valeur assignée</li> <li>● pour 70 °C / valeur assignée</li> <li>● pour AC / valeur assignée</li> <li>● pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-22 A / pour 1000 V / max.</li> <li>● pour AC-22 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-22 A / pour 500 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-22 A / pour 400 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-20 A / pour 1000 V / max.</li> <li>● pour AC-21 A / pour 500 V / valeur assignée</li> <li>● pour AC-21 A / pour 690 V / valeur assignée</li> <li>● pour DC-20 A / pour 1000 V / max.</li> <li>● pour DC-23 A / pour 440 V / valeur assignée / remarque</li> <li>● pour DC-23 A / pour 220 V / valeur assignée / remarque</li> <li>● pour DC-22 A / pour 440 V / valeur assignée / remarque</li> <li>● pour DC-22 A / pour 220 V / valeur assignée / remarque</li> <li>● pour DC-21 A / pour 440 V / valeur assignée / remarque</li> <li>● pour DC-21 A / pour 220 V / valeur assignée</li> <li>● pour DC-21 B / pour 750 V / valeur assignée / max.</li> </ul>	 315 A 315 A / 1 315 A / 3 315 A / 2 315 A / 3 315 A / 2 315 A / 3 315 A / 2 315 A / 3 500 A 500 A 630 A 315 A 54 800 A 45 200 A 21 500 A 43 500 A
courant permanent / du fusible amont / pour 500 V et 690 V / valeur assignée	500 A
courant permanent / du fusible amont / pour 1000 V / valeur assignée	500 A
courant permanent / du disjoncteur compact amont / pour 415 V / valeur assignée	630 A
courant d'emploi / pour DC / valeur assignée	315 A
courant coupé limité / du fusible / pour 500 V / max. admissible	54 800 A
courant coupé limité / du fusible gG / pour 690 V / max. admissible	45 200 A
courant coupé limité / du fusible gG/aM SITOR / pour 1000 V / max. admissible	21 500 A
courant coupé limité / du disjoncteur compact / pour 415 V / max. admissible	43 500 A

#### Circuit principal

puissance de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour AC-23 A / pour 500 V / valeur assignée</li> </ul>	200 kW
courant d'emploi / valeur assignée	315 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	6
nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	6

#### Pertinence

compatibilité d'utilisation	
• interrupteur général	Oui
• interrupteur-sectionneur	Oui
• interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Oui
• interrupteur de sécurité	Oui
• interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui

#### Détails sur le produit

constituant du produit	
• indicateur de déclenchement	Non
• déclencheur de tension	Non
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
extension produit / bloc de contacts auxiliaires	Oui
extension produit / en option	
• commande motorisée	Non
• déclencheur de tension	Non

#### Court-circuit

courant de courte durée admissible (Icw) / pour AC 1000 V/DC 440 V / limité à 1 s / valeur assignée	13 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) / pour interrupteurs-sectionneurs	
• pour AC 1000 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	36 kA
• pour DC 440 V / sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	36 kA
• sans cartouche-fusible / valeur assignée / min.	36 kA
courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
• pour 415 V / par disjoncteur compact / valeur assignée	65 kA
• pour 500 V / par fusible gG / valeur assignée	100 kA
• pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée	100 kA

#### Liens

type de sections raccordables / pour conducteurs Al	
• multibrin / avec cosse	1x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables	
• pour combinaison câble+interrupteur Al	315A / 240 mm <sup>2</sup>
• pour barre conductrice Cu	'1 x (30 x 10 mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
• multibrin / avec cosse / selon DIN 46234	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )
• multibrin / avec cosse / selon DIN 46235	1x (16...185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 à150 mm <sup>2</sup> )
version du raccordement électrique / pour circuit principal	bornes à plage

#### Conception mécanique

hauteur	164 mm
largeur	198,5 mm
profondeur	95 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	2 977 g

#### 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

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD4034-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD4034-0PE10-0>

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

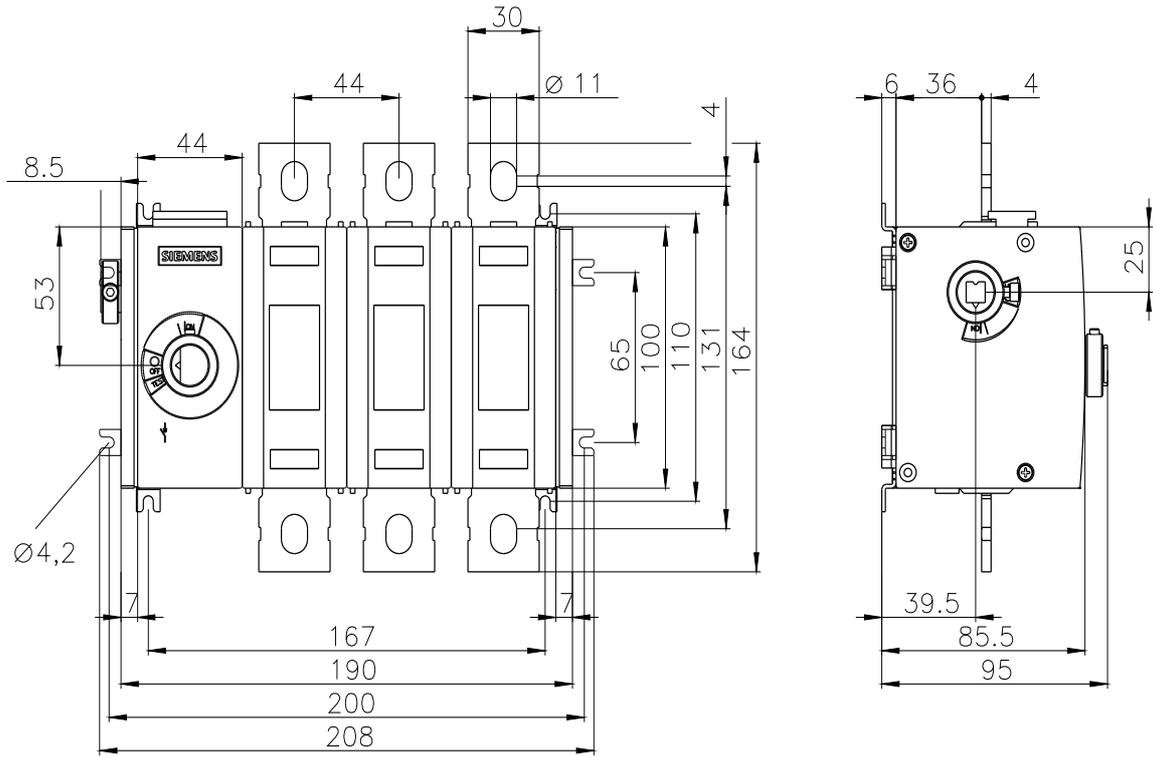
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4034-0PE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4034-0PE10-0)

CAX-Online-Generator

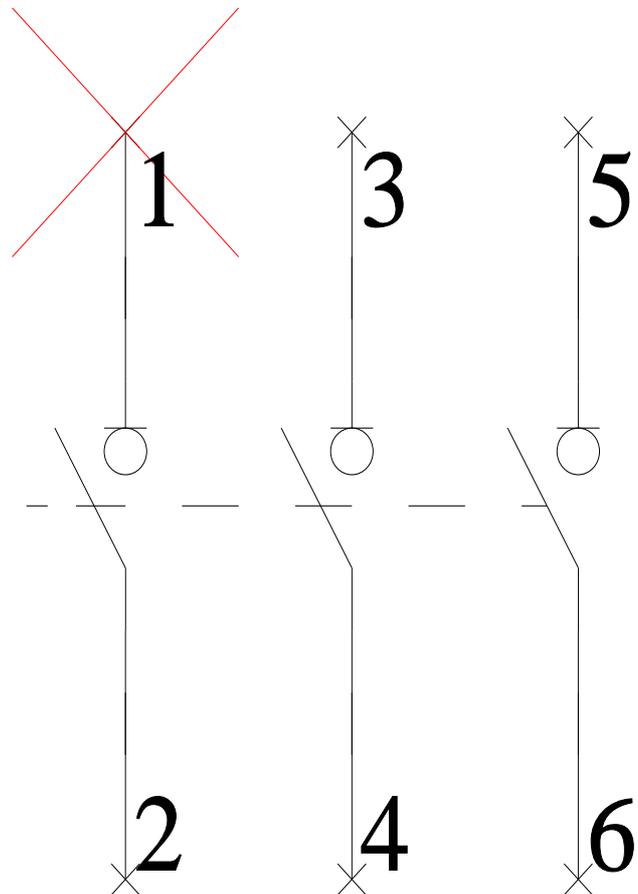
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q**



# -CR

