

## Fiche technique

**3KD1630-2ME10-0**



Interrupteur-sectionneur 16A, Taille 1, 3 pôles Entraînement à l'avant à gauche appareil de base sans manette borne à cage

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 Commande rotative débrayable de porte	ON-OFF
version de l'organe de commande	sans manette
version du mécanisme de commande	Commande sur face avant
version du mécanisme de commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
type d'appareil	montage fixe
taille de l'interrupteur-sectionneur	1
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	15 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A pour 690 V	6 000
• pour DC-23 A pour 440 V	1 500
valeur I <sub>2t</sub>	
• interrupteur fermé pour 1000 V pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM max.	2 331 A <sup>2</sup> s
• du fusible pour 500 V max. admissible	26 505 A <sup>2</sup> s
• du fusible gG pour 690 V max. admissible	24 005 A <sup>2</sup> s
• du fusible gG/aM SITOR pour 1000 V max. admissible	6 000 A <sup>2</sup> s
• du disjoncteur compact pour 415 V max. admissible	480 000 A <sup>2</sup> 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	III
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'isolation	
• valeur assignée	1 000 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	8 kV
courant d'emploi pour AC-22 A pour 1000 V max.	16 A
courant coupé limité du fusible pour 500 V max. admissible	12 500 A
courant coupé limité du fusible gG pour 690 V max. admissible	14 700 A
Tension d'alimentation	

tension d'emploi pour CA valeur assignée	1 000 V
<b>Classe de protection</b>	
degré de protection IP	IP20
degré de protection IP	
• interrupteur fermé avec plastron ou capot pour raccordement par cosse	IP20
• face avant	IP20
<b>Dissipation</b>	
puissance dissipée [W]	
• pour courant assigné thermique conventionnel par pôle	0,1 W
• pour courant assigné thermique conventionnel par appareil	0,3 W
• pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	0,1 W
<b>Circuit principal</b>	
puissance de service	
• pour AC-23 A pour 500 V valeur assignée	8 kW
courant d'emploi valeur assignée	16 A
<b>Circuit auxiliaire</b>	
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	4
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	0
<b>Pertinence</b>	
compatibilité d'utilisation interrupteur général	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRÊT D'URGENCE	Oui
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
<b>Détails sur le produit</b>	
équipement du produit verrouillage	Non
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
extension produit en option déclencheur de tension	Non
<b>Court-circuit</b>	
courant de courte durée admissible (Icw) pour 1000 V CA/440 V CC limité à 1 s valeur assignée	3 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) pour interrupteurs-sectionneurs	
• pour 1000 V CA sans cartouche-fusible valeur assignée min.	7 kA
• pour 440 V CC sans cartouche-fusible valeur assignée min.	7 kA
• sans cartouche-fusible valeur assignée min.	7 kA
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau	
• pour 415 V par disjoncteur compact valeur assignée	36 kA
• pour 500 V par fusible gG valeur assignée	100 kA
• pour 690 V par fusible gG valeur assignée	100 kA
<b>Liens</b>	
type de sections raccordables pour barre conductrice flexible	2x (0,8x9 mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables	

• pour barre conductrice Cu	'1 x (2 x 9 mm <sup>2</sup> )
<b>type de sections raccordables pour conducteurs Cu</b>	
• âme massive	1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts	1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• multibrin	1x (6...35 mm <sup>2</sup> )
version du raccordement électrique pour circuit principal	borne à cage
<b>Conception mécanique</b>	
hauteur	119 mm
largeur	94 mm
profondeur	68 mm
<b>type de fixation</b>	Fixation à vis et fixation sur rail DIN 35 mm
<b>type de fixation</b>	
• montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
• montage frontal avec fixation centrale	Non
• montage sur rail	Oui
<b>position de montage</b>	au choix
<b>Poids net par UQ</b>	0,788 kg
<b>Conditions environnementales</b>	
<b>température ambiante en service</b>	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
<b>température ambiante à l'entreposage</b>	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C
<b>Certificats</b>	
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
<b>Homologations Certificats</b>	
General Product Approval	



**UK**  
**CA**



[Miscellaneous](#)

**EAC**

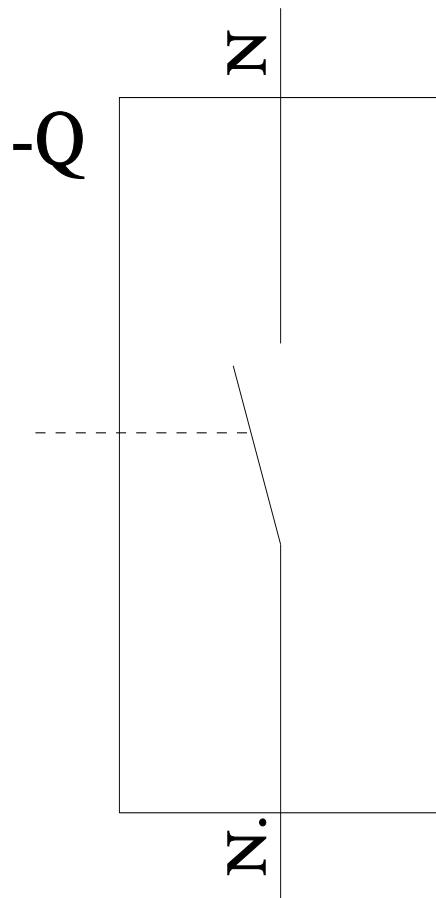
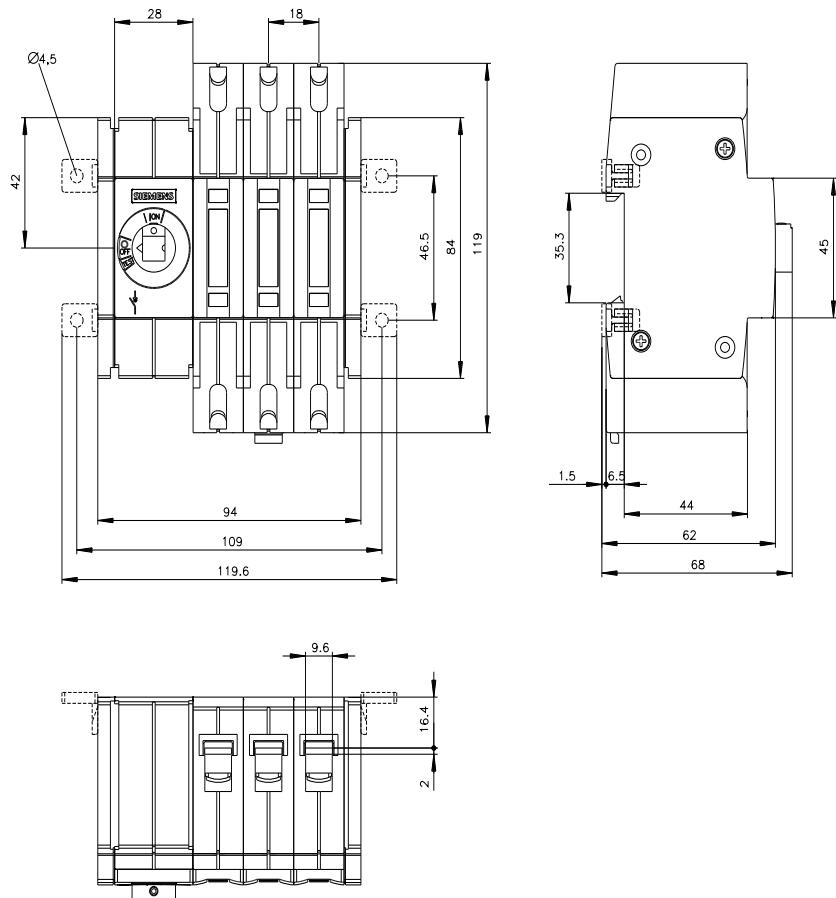
Test Certificates	Maritime application	other	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">Type Test Certific- ates/Test Report</a>				

Environment
<a href="#">Environmental Con- firmations</a>

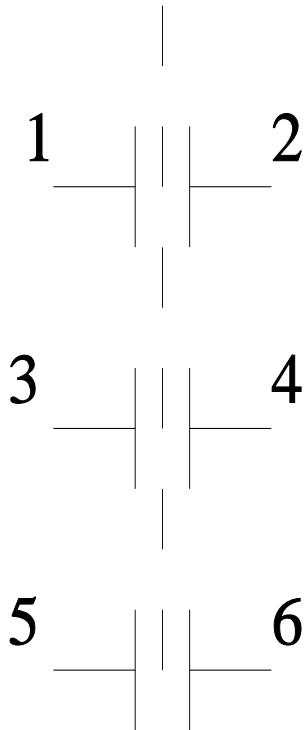
Autres informations
Informations sur l'emballage <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875</a>
Information for data generation and storage <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a>
Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...) <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>
Industry Mall (système de commande en ligne) <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD1630-2ME10-0">https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD1630-2ME10-0</a>
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.) <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/3KD1630-2ME10-0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/3KD1630-2ME10-0</a>
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...) <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD1630-2ME10-0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD1630-2ME10-0</a>
CAx-Online-Generator <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

Tender specifications

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



# -CR



---

dernière modification :

09/07/2025

