



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur général, 3 pôles, Iu : 16A, puissance d'emploi / avec AC-23 A pour 400V : 7,5 kW, fixé à l'avant, commande par manette, noir, Fixation centrale 22,5mm de l'organe de commande

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	interrupteur-sectionneur
version du produit	interrupteur général
version de l'affichage pour affichage de position de commutation Mode manuel	1 ON - 0 OFF
type d'appareil	Fixation à l'avant
version de l'organe de commande	manette
couleur de l'organe de commande	noir
version de la poignée	Commande à manette, noire
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
taille de l'interrupteur-sectionneur	1
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	100 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A pour 690 V	6 000
fréquence de manœuvres max.	50 1/h
degré de pollution	3
Tension	
tension d'isolement valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tension d'emploi	
• pour CA valeur assignée	690 V
fréquence de service valeur assignée	
• min.	50 Hz
• max.	60 Hz
Classe de protection	
degré de protection IP	IP65
degré de protection NEMA	1, 3R, 4X, 12
degré de protection IP face avant	IP65
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	0,5 W
Circuit principal	
courant d'emploi	
• pour AC-21 pour 690 V valeur assignée	16 A
• pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée	16 A
• pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée	16 A
• pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée	16 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	16 A
<b>puissance de service</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée</li> <li>pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée</li> <li>pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée</li> <li>pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée</li> <li>pour AC-3 pour 240 V valeur assignée</li> <li>pour AC-3 pour 400 V valeur assignée</li> <li>pour AC-3 pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	4 kW 8 kW 7,5 kW 8 kW 3 kW 6 kW 5,5 kW
<b>Circuit auxiliaire</b>	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
<b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	0
<b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	0
<b>tension d'emploi des contacts auxiliaires pour CA max.</b>	500 V
<b>courant permanent du contact auxiliaire valeur assignée</b>	10 A
tension d'isolement du bloc de contacts auxiliaires valeur assignée	500 V
<b>Pertinence</b>	
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur général</b>	Oui
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur</b>	Oui
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE</b>	Non
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité</b>	Oui
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux</b>	Oui
<b>Détails sur le produit</b>	
<b>caractéristique produit verrouillable en position OFF</b>	Oui
<b>Accessoires</b>	
<b>extension produit en option</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>commande motorisée</li> <li>déclencheur de tension</li> </ul>	Non Non
<b>nombre de contacts NF raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.</b>	2
<b>nombre de contacts NO raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.</b>	2
<b>nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.</b>	0
<b>nombre de cadenas max.</b>	2
<b>diamètre de l'anse des cadenas</b>	4 ... 6 mm
<b>Court-circuit</b>	
<b>courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 690 V par fusible gG valeur assignée</li> </ul>	50 kA
<b>courant coupé limité interrupteur fermé</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> <li>pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> <li>pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible</li> </ul>	3 kA 3 kA 3 kA
<b>valeur I2t interrupteur fermé</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> <li>pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> <li>pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> </ul>	2,5 kA2.s 2,5 kA2.s 3 kA2.s
<b>version de la cartouche-fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire</li> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	fusible gL/gG: 20 A fusible gL/gG : 10 A
<b>courant d'emploi du fusible amont valeur assignée</b>	20 A
<b>selon UL</b>	
<b>courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur</b>	16 A

nominale	
tension d'emploi pour CA pour 50/60 Hz selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	600 V
puissance active [hp] pour CA pour 480 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	7,5
puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	10
courant de courte durée admissible (SCCR) pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
courant permanent du fusible amont selon UL valeur assignée	50 A
type de fusible selon UL	RK5

#### Liens

numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable âme massive max.	
•	10
•	18
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• âme massive	1x (1...6mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts	1x (1...4mm <sup>2</sup> )
• multibrin	1x (1..6mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires	
• âme massive	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
• âme souple avec embouts	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
• multibrin	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
version du raccordement électrique	
• pour circuit principal	borne à cage
• pour contacts auxiliaires	bornes de raccordement

#### Conception mécanique

hauteur	66 mm
largeur	49 mm
profondeur	113,5 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
type de fixation	
• montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
• montage frontal avec fixation centrale	Oui
• montage sur rail	Non
Poids net par UQ	190 g

#### Conditions environnementales

température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Maritime application	other	Environment
--------------------------	----------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

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,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3LD2050-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2050-0TK11>

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=3LD2050-0TK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2050-0TK11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





