## **SIEMENS**

Fiche technique 3LD2305-0TK13



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 3-pôles, lu : 160 A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 75 kW, fixé à l'avant, commande par manette, rouge/jaune, Fixation par 4 trous de l'organe de commande

Version					
nom de marque produit	SENTRON				
désignation du produit	interrupteur-sectionneur				
version du produit	interrupteur d'ARRÊT d'URGENCE				
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	rouge				
version de la poignée	Commande à manette, rouge/jaune				
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non				
Caractéristiques techniques générales					
nombre de pôles	3				
taille de l'interrupteur-sectionneur	5				
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	8 kV				
tension d'emploi					
<ul> <li>pour CA valeur assignée</li> </ul>	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	36 W				
Circuit principal					
courant d'emploi					
• pour AC-21 pour 690 V valeur assignée	160 A				
• pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée	160 A				
• pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée	160 A				
<ul> <li>pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée</li> </ul>	160 A				

pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée  puissance de service  1	
puissance de service	132 A
• pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée 7	75 kW
<ul> <li>pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	75 kW
• pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée 7	75 kW
• pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée	45 kW
	35 kW
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	50 kW
	37 kW
Circuit auxiliaire	
	0
	0
	0
, and the second	0
tension d'emploi des contacts auxiliaires pour CA max.	500 V
courant permanent du contact auxiliaire valeur assignée	10 A
	500 V
assignée	
Pertinence	
compatibilité d'utilisation interrupteur général	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui
The state of the s	Oui
D'URGENCE	
	Oui
The product of the control of the co	Oui
travaux	
Détails sur le produit	0.1
The state of the s	Oui
Accessoires	
extension produit en option	
• commande motorisée	Non
déclencheur de tension	Non
nombre de contacts NF raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	3
nombre de contacts NO raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	3
nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	0
nombre de cadenas max.	3
diamètre de l'anse des cadenas	4 6 mm
Court-circuit	
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau	
• pour 690 V par fusible gG valeur assignée	50 kA
courant coupé limité interrupteur fermé	
	15 kA
<ul> <li>pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> </ul>	15 kA
<ul> <li>pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible</li> </ul>	15 kA
valeur l2t interrupteur fermé	
	185 kA2.s
<ul> <li>pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.</li> </ul>	
max.	185 kA2.s
max.  ● pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	185 kA2.s 185 kA2.s
max.  • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	
max.  • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  version de la cartouche-fusible  • pour protection contre les courts-circuits du circuit	
max.  • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  version de la cartouche-fusible  • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire	185 kA2.s
max.  • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  version de la cartouche-fusible  • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire  • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	185 kA2.s fusible gL/gG: 160 A
max.  • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.  version de la cartouche-fusible  • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire  • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire  courant d'emploi du fusible amont valeur assignée  selon UL	185 kA2.s fusible gL/gG: 160 A fusible gL/gG: 10 A

nominale						
tension d'emploi pour CA pour 50/60 Hz selon UL 508/UL	600 V					
60947-4-1 valeur assignée	600 V					
puissance active [hp] pour CA pour 480 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	75					
puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	50					
courant de courte durée admissible (SCCR) pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1	10 kA					
courant permanent du fusible amont selon UL valeur assignée	200 A					
type de fusible selon UL	RK5					
Liens						
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable âme massive max.						
• •	1					
·						
tuno do soctione raccordables nous conductours Cu	4/0	4/0				
type de sections raccordables pour conducteurs Cu  • âme massive	1 1/1	4v /4C 40Fmmm2\				
		1x (16185mm²)				
ame souple avec embouts     multibrin	,	1x (16150mm²)				
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires	1x (16185mm²)					
âme massive	conto	ot quviliaira latéral 2v (0.75 - 2.5mm²) 4v 4mm²; a	antaat auviliaira an			
• ane massive	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²)					
âme souple avec embouts	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 1,5mm²), 1x 2,5mm²; contact auxiliaire en face avante 1x 2,5mm²					
• multibrin	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²)					
version du raccordement électrique						
pour circuit principal	borne	borne à cage				
<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>	borne	bornes de raccordement				
Conception mécanique						
hauteur	169 n	ım				
largeur	112 n	112 mm				
profondeur	94 mi	94 mm				
type d'appareil	monta	montage fixe				
type de fixation	Appa	Appareil encastrable, installation fixe				
type de fixation						
<ul> <li>montage frontal avec fixation à 4 trous</li> </ul>	Oui	Oui				
<ul> <li>montage frontal avec fixation centrale</li> </ul>	Non	Non				
montage sur rail	Non	Non				
Poids net par UQ	2,105	2,105 kg				
Conditions environnementales						
température ambiante en service						
• min.	-25 °(					
• max.	55 °C					
température ambiante à l'entreposage						
min.	-25 °(					
• max.	55 °C					
Homologations Certificats						
General Product Approval		other	Environment			







Confirmation



Environmental Confirmations

## Environment

Environmental Confirmations

## 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=3LD2305-0TK13

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2305-0TK13

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

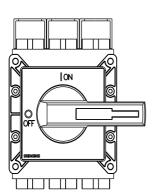
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3LD2305-0TK13

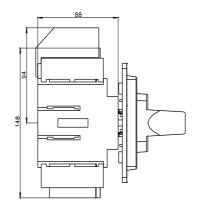
**CAx-Online-Generator** 

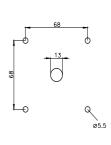
http://www.siemens.com/cax

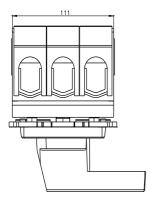
Tender specifications

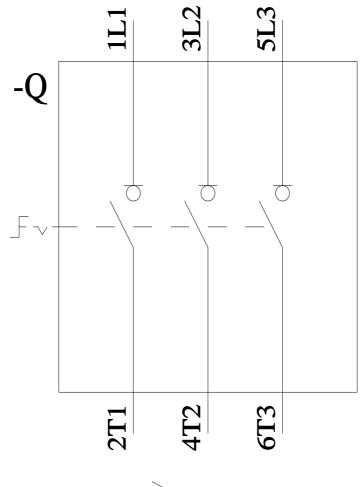
http://www.siemens.com/specifications

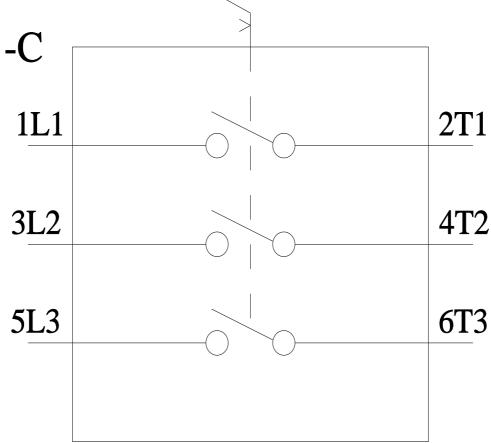












dernière modification : 24/05/2025 🖸