

## Fiche technique

**3LD2318-0TK13**



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 3-pôles, I<sub>u</sub> : 160 A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 75 kW, Fixation au sol avec commande de porte, 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 au fond avec accouplement de porte
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	
• 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	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
• pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée	160 A

• pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée	132 A
<b>puissance de service</b>	
• pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée	75 kW
• pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée	75 kW
• pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée	75 kW
• pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée	45 kW
• pour AC-3 pour 240 V valeur assignée	35 kW
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	50 kW
• pour AC-3 pour 690 V valeur assignée	37 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>	Non
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur</b>	Oui
<b>compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRÊT D'URGENCE</b>	Oui
<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>	
• commande motorisée	Non
• déclencheur de tension	Non
<b>nombre de contacts NF raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.</b>	3
<b>nombre de contacts NO raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.</b>	5
<b>nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.</b>	0
<b>nombre de cadenas max.</b>	3
<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>	
• pour 690 V par fusible gG valeur assignée	50 kA
<b>courant coupé limité interrupteur fermé</b>	
• pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	15 kA
• pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	15 kA
• pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible	15 kA
<b>valeur I<sub>2</sub>t interrupteur fermé</b>	
• pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	185 kA <sub>2</sub> .s
• pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	185 kA <sub>2</sub> .s
• pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	185 kA <sub>2</sub> .s
<b>version de la cartouche-fusible</b>	
• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire	fusible gL/gG: 160 A
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG : 10 A
<b>courant d'emploi du fusible amont valeur assignée</b>	160 A
<b>selon UL</b>	
<b>courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur</b>	180 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	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
•	4/0
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
• âme massive	1x (16...185mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts	1x (16...150mm <sup>2</sup> )
• multibrin	1x (16...185mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires	
• âme massive	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ), 1x 4mm <sup>2</sup> ; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 1,5mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5mm <sup>2</sup> ; contact auxiliaire en face avante 1x 2,5mm <sup>2</sup>
• multibrin	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ), 1x 4mm <sup>2</sup> ; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )
version du raccordement électrique	
• pour circuit principal	borne à cage
• pour contacts auxiliaires	bornes de raccordement

#### Conception mécanique

hauteur	169 mm
largeur	112 mm
profondeur	94 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
type de fixation	
• montage frontal avec fixation à 4 trous	Oui
• montage frontal avec fixation centrale	Non
• montage sur rail	Non
Poids net par UQ	2,835 kg

#### 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	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=3LD2318-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2318-0TK13>

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=3LD2318-0TK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2318-0TK13)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





