

SETRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 3- pôles, lu : 25A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 9,5 kW, fixé à l'avant, commande par manette, rouge/jaune, Fixation centrale 22,5mm de l'organe de commande



Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Interrupteur-sectionneur 3LD
version de l'affichage / pour affichage de position de commutation Mode manuel	1 ON - 0 OFF
version de l'organe de commande	manette
version de la poignée	Commande à manette, rouge/jaune
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non

Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
type d'appareil	montage fixe
type d'appareil	Fixation à l'avant
taille de l'interrupteur-sectionneur	2
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

valeur I2t / interrupteur fermé / pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	4 kA2.s
valeur I2t passante / interrupteur fermé / pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	4 kA2.s
fréquence de manœuvres / max.	50 1/h

### Tension

tension d'isolement / valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	6 kV
courant d'emploi / pour CA / valeur assignée	25 A
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA / pour 50/60 Hz / valeur assignée</li> </ul>	690 V

### Classe de protection

indice de protection IP	IP65
degré de protection NEMA	1, 3R, 4X, 12
indice de protection IP / face avant	IP65

### Dissipation

puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle</li> </ul>	1,1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>par conducteur / typique</li> </ul>	1,1 W

### Électricité

courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée</li> </ul>	11 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-22 A / pour 690 V / valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-21 / pour 690 V / valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-21 A / pour 240 V / valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-21 A / pour 440 V / valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-22 A / pour 240 V / valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-22 A / pour 440 V / valeur assignée</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A / pour 240 V / valeur assignée</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A / pour 440 V / valeur assignée</li> </ul>	20 A
courant d'emploi / du fusible amont / valeur assignée	25 A
courant coupé limité / interrupteur fermé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.</li> </ul>	3,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible</li> </ul>	3,5 kA
courant de courte durée admissible (Icw)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>limité à 1 s / valeur assignée</li> </ul>	640 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 690 V / limité à 1 s / valeur assignée</li> </ul>	640 A

### Circuit principal

fréquence de service	
• valeur initiale	50 Hz
• valeur finale	60 Hz
puissance d'emploi	
• pour AC-23 A / pour 240 V / valeur assignée	5 kW
• pour AC-23 A / pour 400 V / pour 50/60 Hz / valeur assignée	9,5 kW
• pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée	9,5 kW
• pour AC-23 A / pour 440 V / valeur assignée	9,5 kW
• pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée	9,5 kW
• pour AC-3 / pour 240 V / valeur assignée	4 kW
• pour AC-3 / pour 400 V / valeur assignée	7,5 kW
• pour AC-3 / pour 690 V / valeur assignée	7,5 kW
courant d'emploi / valeur assignée	25 A

### Circuit auxiliaire

nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0
tension d'emploi / des contacts auxiliaires / pour CA / max.	500 V
courant permanent / du contact auxiliaire / valeur assignée	10 A
tension d'isolement / du bloc de contacts auxiliaires / valeur assignée	500 V

### 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

### Apparence

couleur / de l'organe de commande	rouge
-----------------------------------	-------

### Détails sur le produit

• fonction produit / verrouillable en position OFF	Oui
nombre de cadenas / max.	2
diamètre de l'anse / des cadenas / min.	4 mm
diamètre de l'anse / des cadenas / max.	6 mm
extension produit / en option	
• commande motorisée	Non

- déclencheur de tension

Non

### Court-circuit

courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau

- pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée

50 kA

### selon UL

courant d'emploi / pour CA / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur nominale

25 A

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

10

puissance active [hp] / pour CA / pour 600 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée

15

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

### Nombre

nombre de contacts NF raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.

2

nombre de contacts NO raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.

2

nombre d'inverseurs raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.

0

### Liens

numéro AWG / comme section codée de câble raccordable / âme massive

- max.
- min.

8

14

type de sections de câble raccordables / pour conducteurs Cu

- âme massive
- âme souple / avec embouts
- multibrin

1x (1,5...16mm<sup>2</sup>)

1x (1,5...10mm<sup>2</sup>)

1x (1,5...16mm<sup>2</sup>)

type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires

- âme massive
- âme souple / avec embouts
- multibrin

2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1x 4 mm<sup>2</sup>

2x (0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 1x 2,5 mm<sup>2</sup>

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

## Exigences

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

fusible gL/gG: 25 A

fusible gL/gG : 10 A

## Conception mécanique

hauteur

66 mm

largeur

49 mm

profondeur

113,5 mm

type de fixation

Appareil encastrable, installation fixe

type de fixation

- montage frontal avec fixation à 4 trous
- montage frontal avec fixation centrale
- montage sur rail

Non

Oui

Non

poids net

186 g

## Conditions environnementales

température ambiante / en service

- min.
- max.

-25 °C

55 °C

température ambiante / à l'entreposage / min.

-25 °C

## Certificats

désignation du matériel

- selon EN 61346-2
- selon CEI 81346-2:2009

S

SF

## General Product Approval

## Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Shipping Approval

other

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Conformations](#)

## 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?mfb=3LD2150-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2150-0TK13>

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

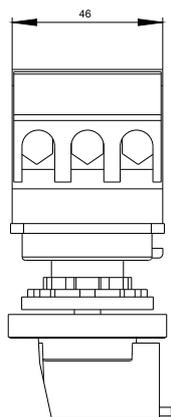
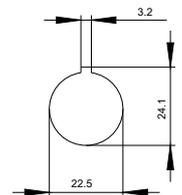
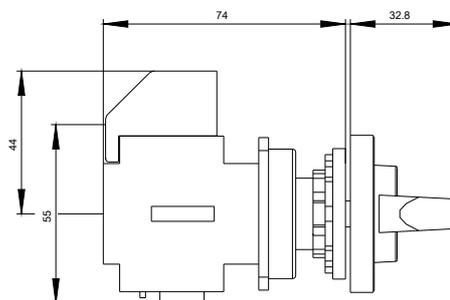
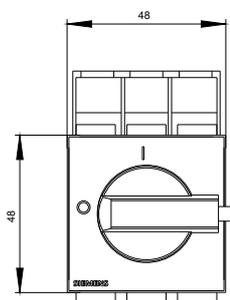
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3LD2150-0TK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD2150-0TK13)

### CAX-Online-Generator

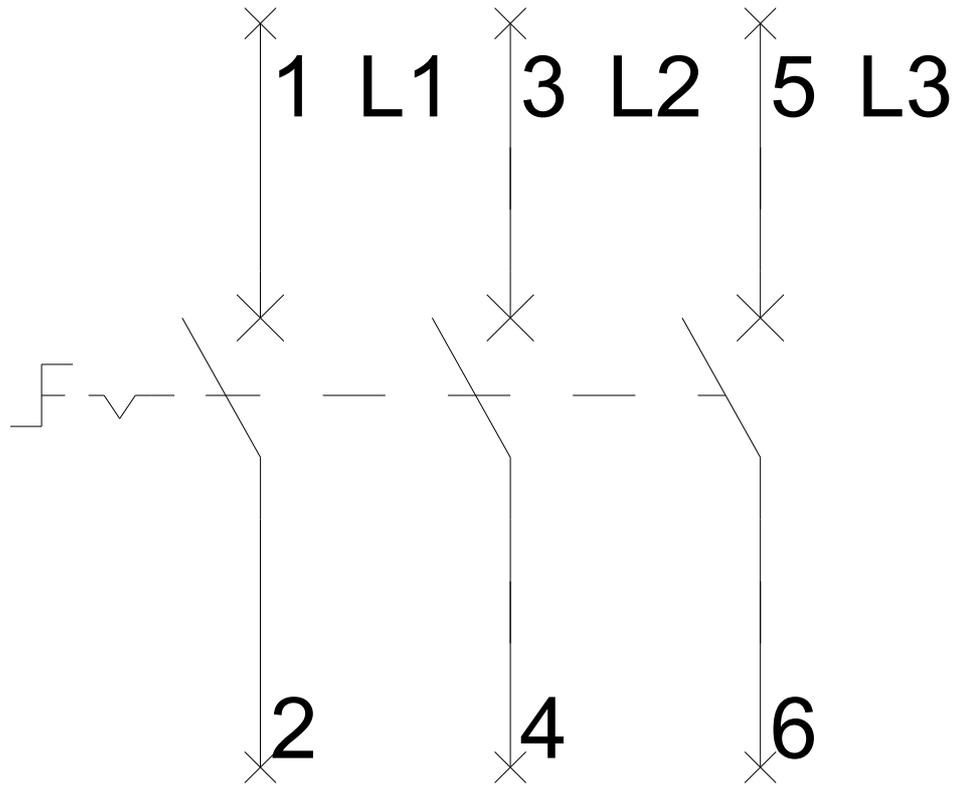
<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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



**-Q1**



# -CI

