

SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 6 pôles, Iu : 25A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 9,5 kW, Boîtier en matière isolante pour presse-étoupe métrique, 1 NF, 1S, commande rotative, rouge/jaune



Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteur-sectionneur 3LD
Exécution de l'affichage / pour affichage de position de commutation Mode manuel	1 ON - 0 OFF
Exécution de l'organe de commande	Poignée pivotante courte
Type de poignée	Commande rotative, rouge/jaune
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non

Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	6
nombre de pôles / remarque	N
Type d'appareil	montage fixe
Type d'appareil	Coffret en matériau isolant pour presse étoupe métrique
Taille de l'interrupteur-sectionneur	2
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	6 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-23 A / pour 690 V</li> </ul>	
Valeur I2t / interrupteur fermé / pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	4 kA2.s

Valeur I <sub>2t</sub> passante / interrupteur fermé / pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	4 kA <sup>2</sup> .s
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	100 000
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, 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> <li>pour AC-23 A / pour 400 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-22 A / pour 690 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-21 / pour 690 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-21 A / pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-21 A / pour 440 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-22 A / pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-22 A / pour 440 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-23 A / pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>pour AC-23 A / pour 440 V / Valeur assignée</li> </ul>	11 A 20 A 25 A 25 A 25 A 25 A 25 A 25 A 20 A 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> <li>pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible</li> </ul>	3,5 kA 3,5 kA
Courant de courte durée admissible (I <sub>cw</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>limité à 1 s / Valeur assignée</li> <li>pour 690 V / limité à 1 s / Valeur assignée</li> </ul>	640 A 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	1
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	1
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.	3
Épaisseur de l'anse / des cadenas / min.	4 mm
Épaisseur de l'anse / des cadenas / max.	8 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

## Nombre

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

2

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

3

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

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>)

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>

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>)

Type du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour contacts auxiliaires

borne à cage

bornes de raccordement

## Exigences

Type 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

188 mm

largeur

146 mm

profondeur	149 mm
Mode de fixation	Appareillage complet dans le boîtier
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode de fixation / Montage frontal avec fixation à 4 trous</li> <li>• Mode de fixation / Montage frontal avec fixation centrale</li> <li>• mode de fixation / montage sur rail</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Non</p>
poids net	882 g

### Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
Température ambiante / à l'entreposage / min.	-25 °C

### Certificats

désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 61346-2</li> <li>• selon CEI 81346-2:2009</li> </ul>	<p>S</p> <p>SF</p>

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



### Shipping Approval

### other



LRS

[Environmental Confirmations](#)

### 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?mlfb=3LD2165-4VD53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2165-4VD53>

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

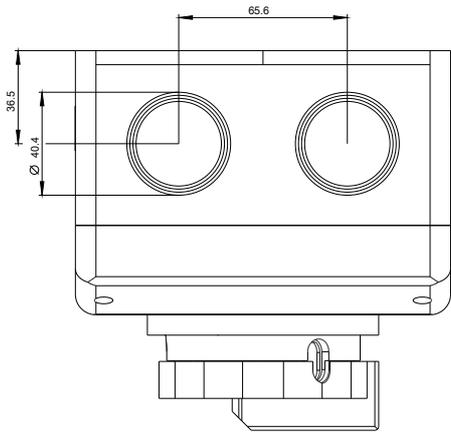
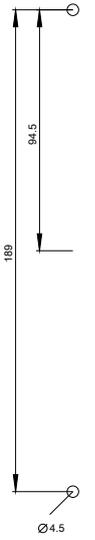
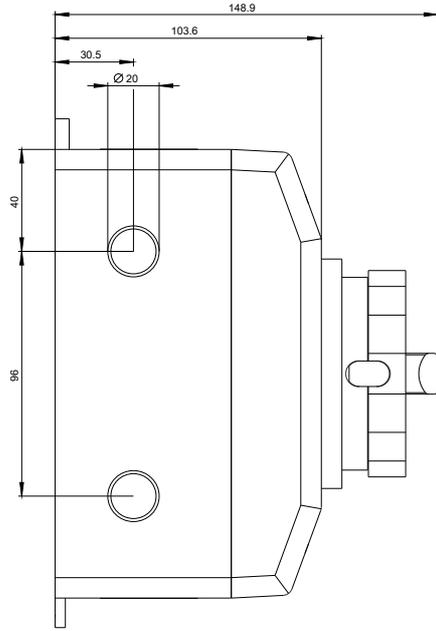
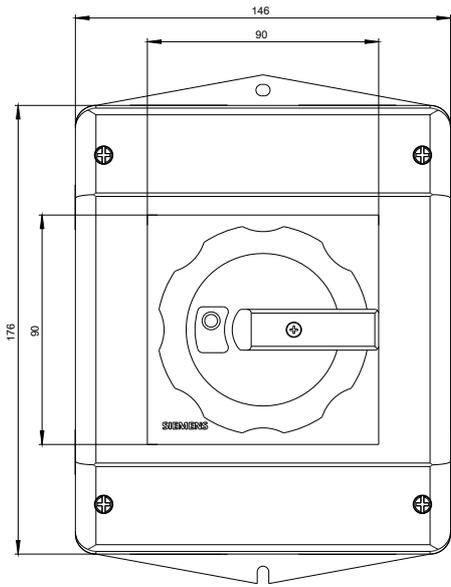
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2165-4VD53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2165-4VD53)

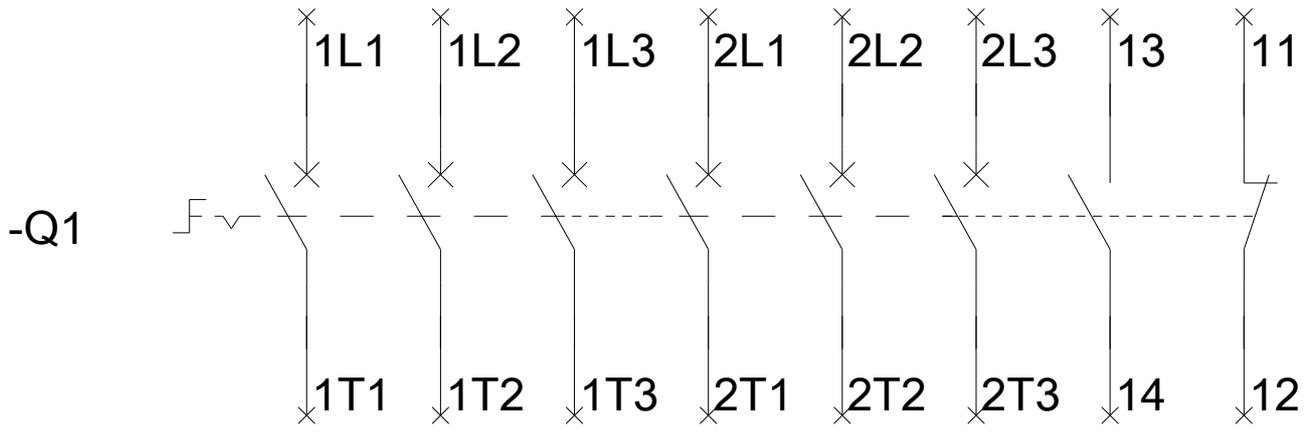
#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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





-CI

