

Interrupteur-sectionneur 3LD3, lu 40 A Interrupteur général 3 pôles + N puissance assignée d'emploi avec 23 A CA pour 400V 18,5 kW montage en tableau de distribution Interrupteur de base avec commande par manette 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	manette
Type de poignée	Commande à manette, rouge/jaune

Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	4
Type d'appareil	montage fixe
Type d'appareil	Montage en tableau
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) • pour AC-23 A / pour 690 V	6 000
Valeur I _{2t} / interrupteur fermé / pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	15 kA ² .s
Valeur I _{2t} passante / interrupteur fermé / pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	15 kA ² .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	40 A
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> pour CA / pour 50/60 Hz / Valeur assignée 	690 V

Classe de protection

indice de protection IP	IP40
indice de protection IP / face avant	IP40

Dissipation

Puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle 	2,5 W
<ul style="list-style-type: none"> par conducteur / typique 	1,8 W

Électricité

Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-23 A / pour 690 V / Valeur assignée 	17 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-23 A / pour 400 V / Valeur assignée 	36 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-22 A / pour 690 V / Valeur assignée 	17 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-21 / pour 690 V / Valeur assignée 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-21 A / pour 240 V / Valeur assignée 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-21 A / pour 440 V / Valeur assignée 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-22 A / pour 240 V / Valeur assignée 	27 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-22 A / pour 440 V / Valeur assignée 	29 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-23 A / pour 240 V / Valeur assignée 	27 A
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-23 A / pour 440 V / Valeur assignée 	29 A
Courant d'emploi / du fusible amont / Valeur assignée	40 A
Courant coupé limité / interrupteur fermé	
<ul style="list-style-type: none"> pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. 	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible 	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> courant de courte durée admissible (I_{cw}) / limité à 1 s / valeur assignée 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> Courant de courte durée admissible (I_{cw}) / pour 690 V / limité à 1 s / Valeur assignée 	1 000 A

Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur initiale 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> Valeur finale 	60 Hz

Puissance d'emploi	
• pour AC-23 A / pour 240 V / Valeur assignée	7,5 kW
• pour AC-23 A / pour 400 V / Valeur assignée	18,5 kW
• pour AC-23 A / pour 440 V / Valeur assignée	15 kW
• pour AC-23 A / pour 690 V / Valeur assignée	15 kW
• pour AC-3 / pour 240 V / Valeur assignée	7,5 kW
• pour AC-3 / pour 400 V / Valeur assignée	11,5 kW
• pour AC-3 / pour 690 V / Valeur assignée	11,5 kW
Courant d'emploi / Valeur assignée	40 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
Épaisseur de l'anse / des cadenas / min.	4 mm
Épaisseur de l'anse / des cadenas / max.	6 mm
caractéristique produit spéciale	cadenassable en position 0
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	6 kA

Nombre	
Nombre de contacts NF raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	2
Nombre de contacts NO raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	4
Nombre d'inverseurs raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	0

Liens	
Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable / âme massive	
<ul style="list-style-type: none"> • max. • min. 	 6 14
Type de sections de câble raccordables / pour conducteurs Cu	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts • multibrin 	 1 x (2,5...16 mm ²) 1 x (2,5...16 mm ²) 1 x (2,5...16 mm ²)
Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple / avec embouts • multibrin 	 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour contacts auxiliaires 	 borne à cage Bornes à cage

Exigences	
Type de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> • 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: 40 A fusible gL/gG : 10 A

Conception mécanique	
hauteur	60 mm
largeur	49 mm
profondeur	77 mm
mode de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
<ul style="list-style-type: none"> • Mode de fixation / Montage frontal avec fixation à 4 trous • Mode de fixation / Montage frontal avec fixation centrale • mode de fixation / montage sur rail 	 Non Non Oui
poids net	200 g

Conditions environnementales

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

Certificats

désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	S
• selon CEI 81346-2:2009	SF

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



UL



EG-Konf.

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=3LD3330-0TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD3330-0TL13>

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=3LD3330-0TL13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



