



Interrupteur-sectionneur 3LD3, lu 63 A Interrupteur général 3 pôles
puissance assignée d'emploi avec 23 A CA pour 400V 22,0 kW montage
en tableau de distribution Interrupteur de base sans commande par
manette

Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteur-sectionneur 3LD
version de l'affichage / pour affichage de position de commutation Mode manuel	1 ON - 0 OFF
type d'appareil	Montage en tableau
version de l'organe de commande	sans manette
version de la poignée	sans
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non

Caractéristiques techniques générales

nombre de pôles	3
nombre de pôles / remarque	3
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	6 kV
tension d'emploi	
• pour AC / valeur assignée	690 V
fréquence de service / valeur assignée	
• min.	50 Hz
• max.	60 Hz

Classe de protection

degré de protection IP	IP20
degré de protection IP / face avant	IP20

Dissipation

puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	4,5 W
--	-------

Électricité

courant d'emploi / valeur assignée	63 A
courant d'emploi	
• pour 40 °C / valeur assignée	63 A
• pour 45 °C / valeur assignée	63 A
• pour 50 °C / valeur assignée	63 A
• pour 55 °C / valeur assignée	63 A
• pour AC / valeur assignée	63 A

Circuit principal

courant d'emploi	
• pour AC-21 / pour 690 V / valeur assignée	63 A
• pour AC-21 A / pour 240 V / valeur assignée	63 A
• pour AC-21 A / pour 400 V / valeur assignée	63 A
• pour AC-21 A / pour 440 V / valeur assignée	63 A
• pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée	43 A
puissance de service	
• pour AC-23 A / pour 240 V / valeur assignée	11 kW
• pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée	22 kW
• pour AC-23 A / pour 440 V / valeur assignée	22 kW
• pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée	19 kW
• pour AC-3 / pour 240 V / valeur assignée	11 kW
• pour AC-3 / pour 400 V / valeur assignée	19 kW
• pour AC-3 / pour 690 V / valeur assignée	15 kW
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 AC / 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
Détails sur le produit	
caractéristique produit spéciale	Appareil de base ; sans commande rotative ; sans arbre
caractéristique produit / verrouillable en position OFF	Non
accessoires	
extension produit / en option	
• commande motorisée	Non
• déclencheur de tension	Non
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
nombre de cadenas / max.	2
diamètre de l'anse / des cadenas	4 ... 6 mm
Court-circuit	
courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
• pour 440 V / par fusible gG / valeur assignée	10 kA
• pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée	6 kA
courant coupé limité / interrupteur fermé	
• pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	6 kA
• pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	6 kA
• pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible	6 kA
valeur I _{2t} / interrupteur fermé	
• pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	21 kA ² .s
• pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	21 kA ² .s
• pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	21 kA ² .s
version de la cartouche-fusible	
• pour protection contre les courts-circuits du circuit	fusible gL/gG: 63 A

principal / nécessaire	
pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire	fusible gL/gG : 10 A
courant d'emploi / du fusible amont / valeur assignée	63 A
selon UL	
courant d'emploi / pour AC / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur nominale	63 A
tension d'emploi / pour AC / pour 50/60 Hz / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	600 V
puissance active [hp] / pour AC / pour 480 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	25
puissance active [hp] / pour AC / pour 600 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	30
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
Liens	
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / âme massive	
max.	6
min.	14
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
âme massive	1 x (2,5...16 mm ²)
âme souple / avec embouts	1 x (2,5...16 mm ²)
multibrin	1 x (2,5...16 mm ²)
type de sections raccordables / pour contacts auxiliaires	
âme massive	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
âme souple / avec embouts	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
multibrin	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	borne à cage
pour contacts auxiliaires	Bornes à cage
Conception mécanique	
hauteur	60 mm
largeur	36 mm
profondeur	64 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareil encastrable, installation fixe
type de fixation	
montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
montage frontal avec fixation centrale	Non
montage sur rail	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
max.	55 °C
General Product Approval Declaration of Conformity	
 Confirmation    	
other	
Miscellaneous Environmental Con-	

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=3LD3410-0TK05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD3410-0TK05>

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=3LD3410-0TK05

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



