SIEMENS

Fiche technique 3LD5400-0TL13

SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD5 UL, interrupteur d'arrêt d'urgence, 4 pôles, homologué selon UL489, UL60947-4-1 et CEI60947-3, UL : 100A, SCCR 65kA à 480V CA, puissance d'emploi à 480VCA 3 phases : 60hp, CEI : 100A, puissance de service pour CA-23 A pour 400V: 45 kW, fixation au sol avec entraînement direct, rouge/jaune y compris cache-bornes pour le côté alimentation

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	interrupteur-sectionneur 3LD UL
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	Montage au sol avec entraînement direct
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	4
taille de l'interrupteur-sectionneur	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
Classe de protection	
degré de protection IP	IP00
degré de protection IP / face avant	IP00
Dissipation	
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	36 W
Èlectricité	
courant d'emploi / valeur assignée	100 A
courant d'emploi	
● pour 40 °C / valeur assignée	100 A
● pour 45 °C / valeur assignée	100 A
● pour 50 °C / valeur assignée	100 A
● pour 55 °C / valeur assignée	100 A
● pour AC / valeur assignée	100 A
Circuit principal	
courant d'emploi	
● pour AC-21 / pour 690 V / valeur assignée	100 A
● pour AC-21 A / pour 240 V / valeur assignée	100 A

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● pour AC-21 A / pour 400 V / valeur assignée	100 A
● pour AC-21 A / pour 440 V / valeur assignée	100 A
● pour AC-23 A / pour 400 V / valeur assignée	100 A
puissance de service	
● pour AC-23 A / pour 240 V / valeur assignée	30 kW
● pour AC-23 A / pour 440 V / valeur assignée	45 kW
● pour AC-23 A / pour 690 V / valeur assignée	37 kW
● pour AC-3 / pour 240 V / valeur assignée	30 kW
● pour AC-3 / pour 400 V / valeur assignée	45 kW
● pour AC-3 / pour 690 V / valeur assignée	30 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 / verrouillable en position OFF	Oui
accessoires	
extension produit / en option	
● commande motorisée	Non
● déclencheur de tension	Non
nombre de contacts NF raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	1
nombre de contacts NO raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	2
nombre d'inverseurs raccordables / pour contacts auxiliaires / rapportable / max.	0
nombre de cadenas / max.	3
diamètre de l'anse / des cadenas	5 ... 7,5 mm
Court-circuit	
courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
● pour 440 V / par fusible gG / valeur assignée	50 kA
● pour 690 V / par fusible gG / valeur assignée	50 kA
courant coupé limité / interrupteur fermé	
● pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	16 kA
● pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	16 kA
● pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible	15 kA
valeur I2t / interrupteur fermé	
● pour 240 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	223 kA2.s
● pour 440 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	223 kA2.s
● pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.	223 kA2.s
version de la cartouche-fusible	
● pour protection contre les courts-circuits du circuit principal / nécessaire	Fusible gG : 125 A
● 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	125 A
selon UL	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

courant d'emploi / pour AC / selon UL 489/UL 60947-4-1 / valeur nominale	100 A
courant d'emploi / pour AC / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur nominale	100 A
tension d'emploi / pour AC / pour 50/60 Hz / selon UL 489 / valeur assignée	480 V
tension d'emploi / pour AC / pour 50/60 Hz / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	480 V
puissance active [hp] / pour AC / pour 480 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 / valeur assignée	60
courant de courte durée admissible (SCCR) / pour 480 V / selon UL 508/UL 60947-4-1 et UL 489	65 kA
courant permanent / du fusible amont / selon UL / valeur assignée	100 A
type de fusible / selon UL	Class J
Liens	
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / âme massive	
● min.	3
● max.	4/0
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / âme massive / selon UL 489	
● min.	3
● max.	4/0
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / âme massive / selon CSA C22.2 No. 5-16	
● min.	3
● max.	2/0
type de sections raccordables / pour conducteurs Cu	
● âme massive	1x (16...185mm²)
● âme souple / avec embouts	1x (16...150mm²)
● multibrin	1x (16...185mm²)
type de sections raccordables / pour contacts auxiliaires	
● âme massive	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
● âme souple / avec embouts	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
● multibrin	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
version du raccordement électrique	
● pour circuit principal	borne à cage
● pour contacts auxiliaires	bornes de raccordement
Conception mécanique	
hauteur	178 mm
largeur	151 mm
profondeur	158 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	Non
poids net	2 150 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
CSA	Confirmation	UL	EAC	UKCA	CE EG-Konf.

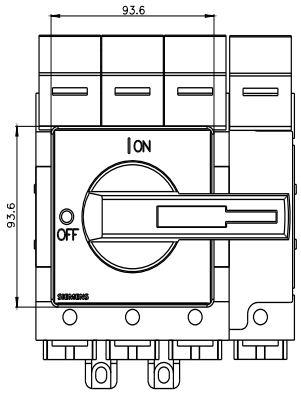
Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

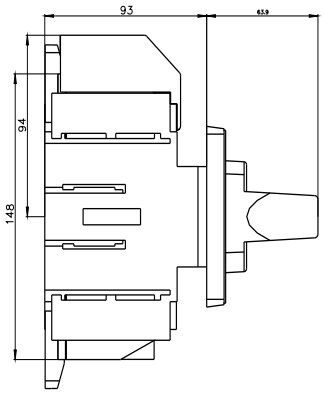
other

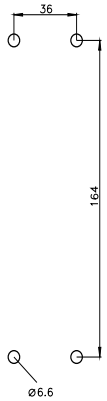
Miscellaneous

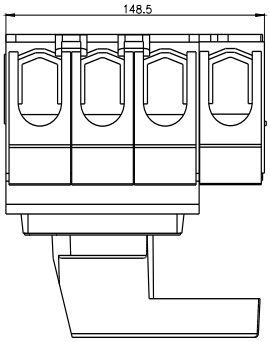
Autres informations

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=3LD5400-0TL13
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD5400-0TL13
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=3LD5400-0TL13
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications









Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens