SIEMENS

Fiche technique 3LD2565-1TC53



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur d'arrêt d'urgence, 4- pôles, 63A, puissance d'emploi avec AC-23 A pour 400V : 22 kW, coffret en matière isolante pour presse-étoupe métrique, commande rotative, rouge/jaune

Version		
nom de marque produit	SENTRON	
désignation du produit	interrupteur-sectionneur	
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	Coffret en matériau isolant pour presse étoupe métrique	
version de l'organe de commande	Poignée pivotante courte	
couleur de l'organe de commande	rouge	
version de la poignée	Commande rotative, rouge/jaune	
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non	
Caractéristiques techniques générales		
nombre de pôles	4	
nombre de pôles remarque	PU	
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	
tension d'emploi		
• pour CA valeur assignée	690 V	
fréquence de service valeur assignée		
• min.	50 Hz	
• max.	60 Hz	
Classe de protection		
degré de protection IP	IP65	
degré de protection NEMA	1, 4X, 12	
degré de protection IP face avant	IP65	
Dissipation		
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	4,5 W	
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 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
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui
compatibilité d'utilisation 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.	2
nombre de contacts NO raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	3
nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.	0
nombre de cadenas max.	3
diamètre de l'anse des cadenas	4 8 mm
Court-circuit	
courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau	
• pour 690 V par fusible gG valeur assignée	50 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 I2t interrupteur fermé	
 pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. 	21 kA2.s
 pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. 	21 kA2.s
• pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max.	21 kA2.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	fusible gL/gG : 10 A
contacts auxiliaires nécessaire	00.4
courant d'emploi du fusible amont valeur assignée	63 A
selon UL	

courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur nominale	63 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	40
puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée	50
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	175 A
type de fusible selon UL	RK5
Liens	
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable âme massive max.	
•	6
•	14
type de sections raccordables pour conducteurs Cu	
âme massive	1x (2,535mm²)
âme souple avec embouts	1 x (2,516 mm²)
• multibrin	1x (2,535mm²)
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires	
• âme massive	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²)
• âme souple avec embouts	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 1,5mm²), 1x 2,5mm²; contact auxiliaire en face avante 1x 2,5mm²
• multibrin	contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²)
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	borne à cage
pour contacts auxiliaires	bornes de raccordement
Conception mécanique	
hauteur	199 mm
largeur	146 mm
profondeur	149 mm
type d'appareil	montage fixe
type de fixation	Appareillage complet dans le boîtier
type de fixation	11
montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
montage frontal avec fixation centrale	Oui
montage nontal avec mation contrate montage sur rail	Non
Poids net par UQ	950 g
Conditions environnementales	
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
min.	-25 °C
	-25 °C
• max.	00 0
Homologations Certificats	
General Product Approval	











Miscellaneous



Test Certificates Maritime application other Environment



Autres informations

Informations sur l'emballage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875

Information for data generation and storage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

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=3LD2565-1TC53

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2565-1TC53

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

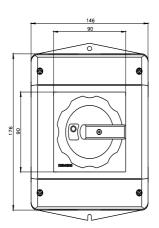
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2565-1TC53

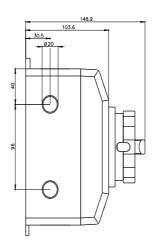
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

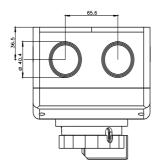
Tender specifications

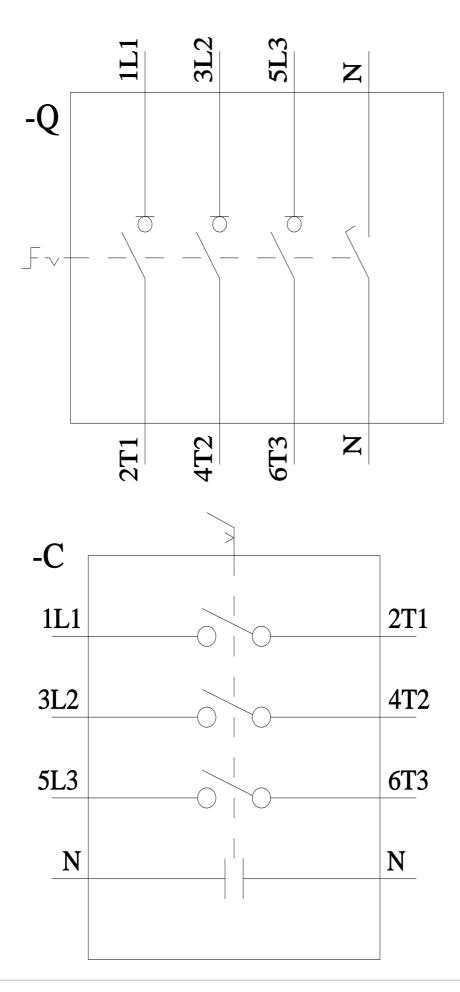
http://www.siemens.com/specifications











dernière modification :

24/05/2025