SIEMENS

Hoja de datos 3LD2113-1TL51

SENTRON, interruptor-seccionador 3LD, interruptor principal, 4 polos, Iu: 25 A, Potencia de empleo / con AC-23 A a 400 V: 9,5 kW, Fijación en base con acoplamiento de puerta, Accionamiento giratorio, negro, Fijación por 4 taladros de la maneta

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor-seccionador 3FD
tipo de producto	Interruptor principal
tipo de display / para indicador de posición modo manual	1 ON - 0 OFF
tipo de elemento de accionamiento	Maneta giratoria corta
tipo de mango	Accionamiento giratorio, negro
tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	4
diseño del equipo	montaje fijo
diseño del interruptor	Fijación en base con acoplamiento de puerta
tamaño del interruptor seccionador	2
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	100 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
● con AC-23 A / con 690 V	6 000
valor I2t / con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	4 kA2.s
valor I2t de paso / con interruptor cerrado / con 440 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	4 kA2.s
frecuencia de maniobra / máx.	50 1/h
Voltaje	
tensión de aislamiento / valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque / valor asignado	6 kV
Clase de protección	
grado de protección IP	IP65
grado de protección NEMA	1, 3R, 4X, 12
grado de protección IP / frontal	IP65
Disipación	
pérdidas [W]	
● con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,1 W
● por conductor / típico	1 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
● con 40 °C / valor asignado	25 A
● con 45 °C / valor asignado	25 A
● con 50 °C / valor asignado	25 A
● con 55 °C / valor asignado	25 A

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● con AC / valor asignado	25 A
● con AC-23 A / con 400 V / valor asignado	20 A
● con AC-21 / con 690 V / valor asignado	25 A
● con AC-21 A / con 240 V / valor asignado	25 A
● con AC-21 A / con 440 V / valor asignado	25 A
intensidad de empleo / del fusible conectado aguas arriba / valor asignado	25 A
intensidad de paso / con interruptor cerrado	
● con 440 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	3,5 kA
● con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	4 kA
Circuito principal	
potencia de empleo	
● con AC-23 A / con 240 V / valor asignado	5 kW
● con AC-23 A / con 400 V / valor asignado	10 kW
● con AC-23 A / con 440 V / valor asignado	9,5 kW
● con AC-23 A / con 690 V / valor asignado	10 kW
● con AC-3 / con 240 V / valor asignado	4 kW
● con AC-3 / con 400 V / valor asignado	8 kW
● con AC-3 / con 690 V / valor asignado	7,5 kW
intensidad de empleo / valor asignado	25 A
Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
número de contactos NA / para contactos auxiliares	0
tensión de empleo / de los contactos auxiliares / con AC / máx.	500 V
corriente permanente / del contacto auxiliar / valor asignado	10 A
tensión de aislamiento / del interruptor auxiliar / valor asignado	500 V
Idoneidad	
aptitud para uso	
● interruptor principal	Sí
● interruptor seccionador	Sí
● pulsador de paro de emergencia	No
● interruptor de seguridad	Sí
● interruptor para mantenimiento/reparación	Sí
Apariencia	
color / del actuador	negro
Detalles del producto	
● propiedad del producto / enclavable en la posición DES	Sí
número de candados / máx.	3
diámetro del arco / de los candados / mín.	4 mm
diámetro del arco / de los candados / máx.	8 mm
ampliación del producto / opcional	
● accionamiento del motor	No
● disparador de tensión	No
Cortocircuito	
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red	
● con 690 V / mediante fusible gG / valor asignado	50 kA
según UL	
intensidad de empleo / con AC / según UL 508/UL 60947-4-1 / valor nominal	25 A
tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz / según UL 508/UL 60947-4-1 / valor asignado	600 V
potencia activa [hp] / con AC / con 480 V / según UL 508/UL 60947-4-1 / valor asignado	10

© Copyright Siemens

potencia activa [hp] / con AC / con 600 V / según UL 508/UL 60947-4-1 / valor asignado	15
corriente de breve duración soportable (SCCR) / con 600 V / según UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corriente permanente / del fusible conectado aguas arriba / según UL / valor asignado	50 A
tipo de fusible / según UL	RK5
Número	
número de contactos NC conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	2
número de contactos NA conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	3
número de contactos conmutados conectables / para contactos auxiliares / adosables / máx.	0
Conexiones	
calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada / monofilar	
● máx.	8
● mín.	14
tipo de secciones de conductor conectables / para conductores de Cu	
● monofilar	1x (1,5...16 mm²)
● alma flexible / con preparación de los extremos de cable	1x (1,5...10 mm²)
● multifilar	1x (1,5...16 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables / para contactos auxiliares	
● monofilar	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...2,5 mm²), 1 × 4 mm²; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × (0,75...2,5 mm²)
● alma flexible / con preparación de los extremos de cable	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...1,5 mm²), 1 × 2,5 mm²; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × 2,5 mm²
● multifilar	bloque de contactos auxiliares lateral, 2 × (0,75...2,5 mm²), 1 × 4 mm²; bloque de contactos auxiliares frontal, 1 × (0,75...2,5 mm²)
tipo de conexión eléctrica	
● para circuito principal	borne de caja
● para contactos auxiliares	bornes de conexión
Requerimientos	
tipo de cartucho fusible	
● para protección contra cortocircuitos del circuito principal / necesario	fusible gL/gG: 25 A
● para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares / necesario	fusible gL/gG: 10 A
Diseño Mecánico	
altura	84 mm
anchura	67 mm
profundidad	429,5 mm
tipo de fijación	Incorporable de montaje fijo
tipo de fijación	
● montaje frontal con fijación de 4 orificios	Sí
● montaje frontal con fijación central	No
● montaje sobre perfil	Sí
peso neto	439 g
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
● mín.	-25 °C
● máx.	55 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento / mín.	-25 °C

General Product Approval

CSA CCC Confirmation UL VDE Miscellaneous

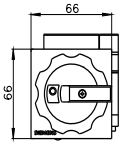
© Copyright Siemens

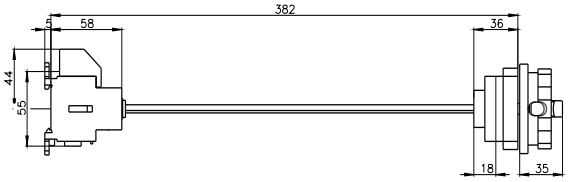
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
EAC	UK Declaration of Conformity CE EG-Konf.	Special Test Certific-ate	Lloyd's Register LRS PRS

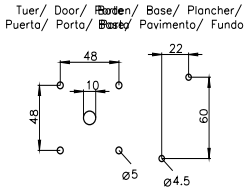
Marine / Shipping	other
DNV-GL	Environmental Con-firmations Miscellaneous

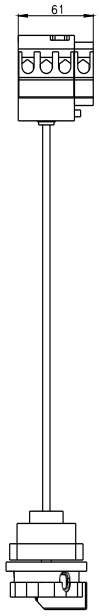
Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3LD2113-1TL51
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3LD2113-1TL51
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2113-1TL51
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

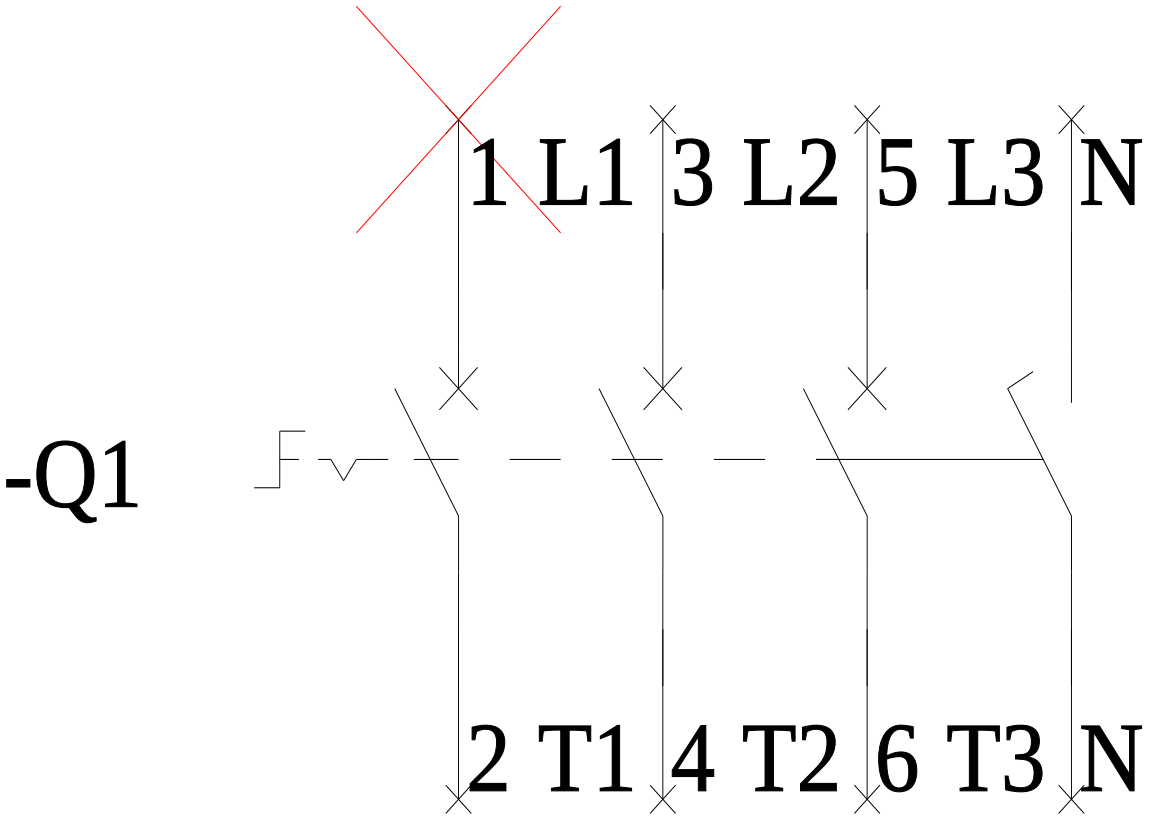




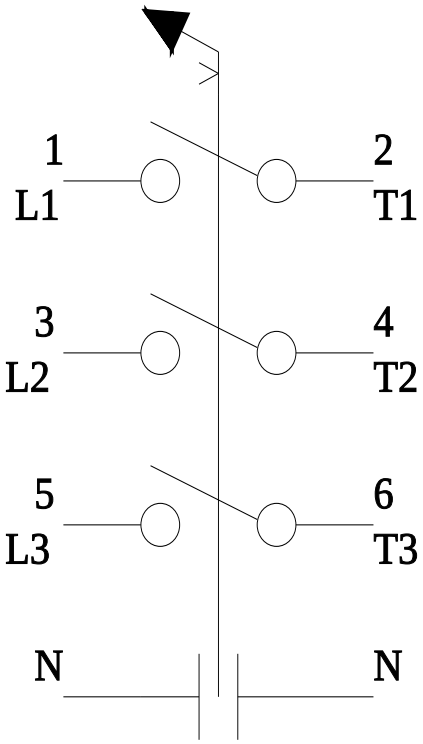




Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



-CI



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens