



seccionador de corte em carga 3LD3, lu 16 A interruptor principal 3 polos+N potência nominal de operação a CA-23 A a 400V 7,5kW instalação da distribuição interruptor de base sem acionamento de manípulo

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador 3LD
versão do produto	Interruptor
versão da indicação / para indicação da posição de comutação no modo manual	1 ON - 0 OFF
versão do elemento de acionamento	sem manípulo
versão do manípulo	sem
versão do acionamento de comutação / acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
quantidade de polos / anotação	4
tipo de construção do aparelho	montagem fixa
tipo de construção do interruptor	Instalação para distribuidor
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	100 000
vida útil elétrica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> com AC-23 A / com 690 V 	6 000
valor I _{2t} / com circuito fechado / com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	3 kA2.s
valor I _{2t} de passagem / com circuito fechado / com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	2,5 kA2.s
frequência de comutação / máximo	50 1/h
Tensão	
tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
resistência à tensão de choque / valor estipulado	6 kV
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20
classe de proteção IP / na parte frontal	IP20
Dissipação	
potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo 	0,5 W
<ul style="list-style-type: none"> por condutor / típico 	1 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> a 45 °C / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> a 55 °C / valor estipulado 	16 A

<ul style="list-style-type: none"> • com CA / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • na AC-21 / com 690 V / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-21 A / com 240 V / valor estipulado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-21 A / com 440 V / valor estipulado 	16 A
corrente de serviço / do fusível ligado a montante / valor estipulado	16 A
corrente de passagem / com circuito fechado	
<ul style="list-style-type: none"> • com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo 	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> • com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo permitido 	3 kA
Circuito principal	
potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado 	3 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado 	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado 	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado 	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 240 V / valor estipulado 	3 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 400 V / valor estipulado 	6 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 690 V / valor estipulado 	5,5 kW
corrente de serviço / valor estipulado	16 A
Circuito auxiliar	
número de comutadores / para contactos auxiliares	0
número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	0
número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	0
tensão de serviço / dos contactos auxiliares / com CA / máximo	500 V
corrente permanente / do contacto auxiliar / valor estipulado	10 A
tensão de isolamento / do interruptor auxiliar / valor estipulado	500 V
Adequação	
aptidão para utilização	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor principal 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • seccionador de corte em carga 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor de EMERGÊNCIA 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor de segurança 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor de manutenção/reparação 	Si
Detalhes do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • característica do produto / bloqueável na posição DESLIGADO 	No
característica especial do produto	Interruptor Basic; sem acionamento rotativo; sem onda
expansão do produto / opcional	
<ul style="list-style-type: none"> • acionamento do motor 	No
<ul style="list-style-type: none"> • dispositivo de disparo de tensão 	No
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional / com proteção do lado da rede	
<ul style="list-style-type: none"> • com 440 V / através de fusível gG / valor estipulado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • com 690 V / através de fusível gG / valor estipulado 	6 kA
segundo UL	
corrente de serviço / com CA / segundo UL 508/UL 60947-4-1 / valor nominal	16 A
tensão de serviço / com CA / com 50/60 Hz / segundo UL 508/UL 60947-4-1 / valor estipulado	600 V
potência ativa [cv] / com CA / com 480 V / segundo UL 508/UL 60947-4-1 / valor estipulado	7,5
potência ativa [cv] / com CA / com 600 V / segundo UL 508/UL 60947-4-1 / valor estipulado	10
resistência a corrente de curta duração (SCCR) / com 600	5 kA

V / segundo UL 508/UL 60947-4-1	
corrente permanente / do fusível ligado a montante / segundo UL / valor estipulado	50 A
tipo do fusível / segundo UL	RK5

Número

número de contactos de abertura conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	2
número de contactos de fecho conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	4
número de contactos inversores conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	0

Conexões

número AWG / como secção de condutor conectável codificada / unifilar	
<ul style="list-style-type: none"> máximo mínimo 	6 14
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para condutor em cobre	
<ul style="list-style-type: none"> unifilar de fio fino / com tratamento de terminal de fio polifilar 	1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...16 mm ²)
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> unifilar de fio fino / com tratamento de terminal de fio polifilar 	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
versão da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para circuito principal para contactos auxiliares 	borne da estrutura Terminais com moldura

Requisitos

versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> para proteção contra curto-circuito do circuito principal / necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar / necessário 	fusível L/gG: 20 A fusível gL/gG: 10 A

Projeto mecânico

altura	60 mm
largura	49 mm
profundidade	64 mm
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> montagem frontal com fixação de 4 furos montagem frontal com fixação central montagem de calha 	No No Si
peso líquido	200 g

Condições ambientais

temperatura ambiente / durante o funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento / mínimo	-25 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



other

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mfb=3LD3010-0TL05>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD3010-0TL05>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD3010-0TL05

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



