



seccionador de corte em carga 3LD3, lu 63 A interruptor principal 3 polos+N potência nominal de operação a CA-23 A a 400V 22,0 kW fixação frontal interruptor de base com fixação de orifício central 22,5mm acionamento de manípulo verm/amarelo 66x66mm com interruptor auxiliar 1NF+1NA

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador 3LD
versão do produto	Botão de paragem de emergência
versão da indicação / para indicação da posição de comutação no modo manual	1 ON - 0 OFF
versão do elemento de acionamento	punho rotativo curto
versão do manípulo	Acionamento rotativo, vermelho/amarelo
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	Fixado à frente
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	100 000
vida útil elétrica (ciclos de operação)	
• com AC-23 A / com 690 V	6 000
valor I _{2t} / com circuito fechado / com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	21 kA ² .s
valor I _{2t} de passagem / com circuito fechado / com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	21 kA ² .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	IP65
tipo de proteção NEMA	1, 3R, 4X, 12
classe de proteção IP / na parte frontal	IP65
Dissipação	
potência de perda [W]	
• com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	4,5 W
• por condutor / típico	5 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	63 A
• a 45 °C / valor estipulado	63 A
• a 50 °C / valor estipulado	63 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valor estipulado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • com CA / valor estipulado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado 	43 A
<ul style="list-style-type: none"> • na AC-21 / com 690 V / valor estipulado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-21 A / com 240 V / valor estipulado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-21 A / com 440 V / valor estipulado 	63 A
corrente de serviço / do fusível ligado a montante / valor estipulado	63 A
corrente de passagem / com circuito fechado	
<ul style="list-style-type: none"> • com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo permitido 	6 kA
Circuito principal	
potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado 	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado 	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado 	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado 	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 240 V / valor estipulado 	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 400 V / valor estipulado 	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 690 V / valor estipulado 	15 kW
corrente de serviço / valor estipulado	63 A
Circuito auxiliar	
número de comutadores / para contactos auxiliares	0
número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	1
número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	1
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
Aparência	
cor / do elemento de acionamento	vermelho
Detalhes do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • característica do produto / bloqueável na posição DESLIGADO 	Si
número de cadeados em arco / máximo	3
espessura do arco / dos cadeados em arco / mínimo	4 mm
espessura do arco / dos cadeados em arco / máximo	8 mm
característica especial do produto	encravável na posição neutra
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	63 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	25
potência ativa [cv] / com CA / com 600 V / segundo UL 508/UL 60947-4-1 / valor estipulado	30
resistência a corrente de curta duração (SCCR) / com 600 V / segundo UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
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: 63 A fusível gL/gG: 10 A
Projeto mecânico	
altura	60 mm
largura	60 mm
profundidade	114 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 Si No
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

[Miscellaneous](#)

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?mlfb=3LD3454-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD3454-1TL53>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3454-1TL53

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



