



seccionador de corte em carga 3LD3, lu 40 A interruptor principal 3 polos+N potência nominal de operação a CA-23 A a 400V 18,5 kW instalação da distribuição interruptor de base com acionamento de manípulo verm/amarelo

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	manípulo
versão do manípulo	Acionamento de manípulo, vermelho/amarelo
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)	
• com AC-23 A / com 690 V	6 000
valor I _{2t} / com circuito fechado / com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	15 kA ² .s
valor I _{2t} de passagem / com circuito fechado / com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	15 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	IP40
classe de proteção IP / na parte frontal	IP40
Dissipação	
potência de perda [W]	
• com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	2,5 W
• por condutor / típico	2 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	40 A
• a 45 °C / valor estipulado	40 A
• a 50 °C / valor estipulado	40 A
• a 55 °C / valor estipulado	40 A
• com CA / valor estipulado	40 A
• com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado	36 A

• na AC-21 / com 690 V / valor estipulado	40 A
• com AC-21 A / com 240 V / valor estipulado	40 A
• com AC-21 A / com 440 V / valor estipulado	40 A
corrente de serviço / do fusível ligado a montante / valor estipulado	40 A
corrente de passagem / com circuito fechado	
• com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	5 kA
• com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo permitido	5 kA
Circuito principal	
potência de funcionamento	
• com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado	7,5 kW
• com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado	19 kW
• com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado	15 kW
• com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado	15 kW
• a AC-3 / com 240 V / valor estipulado	7,5 kW
• a AC-3 / com 400 V / valor estipulado	12 kW
• a AC-3 / com 690 V / valor estipulado	11,5 kW
corrente de serviço / valor estipulado	40 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	
• interruptor principal	Si
• seccionador de corte em carga	Si
• interruptor de EMERGÊNCIA	Si
• interruptor de segurança	Si
• interruptor de manutenção/reparação	Si
Aparência	
cor / do elemento de acionamento	vermelho
Detalhes do produto	
• característica do produto / bloqueável na posição DESLIGADO	Si
número de cadeados em arco / máximo	2
espessura do arco / dos cadeados em arco / mínimo	4 mm
espessura do arco / dos cadeados em arco / máximo	6 mm
característica especial do produto	encravável na posição neutra
expansão do produto / opcional	
• acionamento do motor	No
• dispositivo de disparo de tensão	No
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional / com proteção do lado da rede	
• com 440 V / através de fusível gG / valor estipulado	10 kA
• 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	40 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	20

potência ativa [cv] / com CA / com 600 V / segundo UL 508/UL 60947-4-1 / valor estipulado	20
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	
• máximo	6
• mínimo	14
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para condutor em cobre	
• unifilar	1x (2,5...16 mm²)
• de fio fino / com tratamento de terminal de fio	1x (2,5...16 mm²)
• polifilar	1x (2,5...16 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para contactos auxiliares	
• unifilar	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
• de fio fino / com tratamento de terminal de fio	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
• polifilar	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
versão da ligação elétrica	
• para circuito principal	borne da estrutura
• para contactos auxiliares	Terminais com moldura
Requisitos	
versão do cartucho de fusíveis	
• para proteção contra curto-circuito do circuito principal / necessário	fusível L/gG: 40 A
• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar / necessário	fusível gL/gG: 10 A
Projeto mecânico	
altura	60 mm
largura	49 mm
profundidade	77 mm
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa
tipo de fixação	
• montagem frontal com fixação de 4 furos	No
• montagem frontal com fixação central	No
• montagem de calha	Si
peso líquido	200 g
Condições ambientais	
temperatura ambiente / durante o funcionamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento / mínimo	-25 °C
General Product Approval	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



[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=3LD3330-0TL13>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD3330-0TL13>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3330-0TL13**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

