



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, chave de PARADA DE EMERGÊNCIA, 4 polos, lu: 63 A, potência de operação/a CA-23 A a 400V: 22 kW, fixação dianteira, acionamento rotativo, vermelho/amarelo, fixação de 4 furos para o manipulô

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	interruptor-seccionador
versão do produto	Botão de paragem de emergência
versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual	1 ON - 0 OFF
modelo do interruptor	Fixado à frente
versão do elemento de atuação	punho rotativo curto
cor do elemento de atuação	vermelho
versão do manipulô	Acionamento rotativo, vermelho/amarelo
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
tamanho da seccionadora sob carga	3
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	100 000
durabilidade elétrica	
• em AC-23 A em 690 V	6 000
frequência de manobra máximo	50 1/h
grau de poluição	3
Tensão	
tensão de isolamento valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
tensão de serviço	
• em CA valor nominal	690 V
frequência de operação valor nominal	
• mínimo	50 Hz
• máximo	60 Hz
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP65
grau de proteção NEMA	1, 3R, 4X, 12
grau de proteção IP do lado frontal	IP65
Dissipação	
potência de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	4,5 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
• em AC-21 em 690 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 240 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A com 400 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 440 V valor nominal	63 A

em AC-23 A com 400 V valor nominal	43 A
potência operacional	
em AC-23 A em 240 V valor nominal	11 kW
em AC-23 A com 400 V valor nominal	22 kW
em AC-23 A em 440 V valor nominal	22 kW
em AC-23 A em 690 V valor nominal	19 kW
em AC-3 em 240 V valor nominal	11 kW
em AC-3 com 400 V valor nominal	19 kW
em AC-3 em 690 V valor nominal	15 kW
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
tensão de serviço dos contatos auxiliares em CA máximo	500 V
corrente permanente do contato auxiliar valor nominal	10 A
tensão de isolamento do interruptor auxiliar valor nominal	500 V
Adequação	
aptidão para aplicação chave principal	Si
aptidão para aplicação seccionadora sob carga	Si
aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	Si
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
Detalhes do produto	
característica do produto trancável na posição DESLIGADO	Si
acessório	
expansão do produto opcional	
acionamento do motor	No
disparador de tensão	No
número de NF conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	2
número de NA conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	2
número de contatos inversores conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	0
número de cadeados de arco máximo	3
espessura do arco dos cadeados de arco	4 ... 8 mm
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede	
em 690 V através de elemento fusível G valor nominal	50 kA
corrente interrompida limitada com interruptor fechado	
em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	6 kA
em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	6 kA
em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível	6 kA
valor I_{2t} com interruptor fechado	
em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	21 kA ² .s
em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	21 kA ² .s
em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	21 kA ² .s
versão da unidade para fusível	
para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário	fusível gL/gG: 63 A
para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 10 A
corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal	63 A
segundo UL	
corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	63 A

tensão de serviço em CA com 50/60 Hz conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	600 V
potência ativa [cv] em CA com 480 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	40
potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	50
corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corrente permanente do fusível ligado a montante conforme UL valor nominal	175 A
tipo de fusível conforme UL	RK5
Conexões	
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo	6 14
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre - unifilar - de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado - de vários fios	1x (2,5...35mm²) 1x (2,5...16 mm²) 1x (2,5...35mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares - unifilar - de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado - de vários fios	interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm²) interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x 2,5 mm² interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
versão da conexão elétrica - para circuito principal - para contatos auxiliares	terminal com moldura tomadas
Projeto mecânico	
altura	106 mm
largura	90 mm
profundidade	110,5 mm
modelo do dispositivo	montagem fixa
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa
tipo de fixação - montagem frontal com fixação em 4 furos - montagem frontal com fixação central - montagem em barra	Si No No
peso líquido	490 g
Condições ambientais	
temperatura ambiente durante operação - mínimo - máximo	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento - mínimo - máximo	-25 °C 55 °C
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3LD2504-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2504-1TL53>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2504-1TL53

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





