



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, comutador, de 3 polos, Iu: 63 A, potência de operação/a CA-23 A a 400V: 22 kW, encapsulamento com material isolante para união roscada métrica, acionamento de manípulo, preto

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	interruptor-seccionador
versão do produto	Comutador
versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual	1 ON - 0 OFF - 2 ON
modelo do interruptor	Caixa de material isolante para união roscada métrica
versão do elemento de atuação	manípulo
cor do elemento de atuação	preto
versão do manípulo	Acionamento de manípulo, preto
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
quantidade de polos nota	N + PE
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, 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

<ul style="list-style-type: none"> em AC-21 A em 440 V valor nominal em AC-23 A com 400 V valor nominal 	63 A 43 A
potência operacional	
<ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A em 240 V valor nominal em AC-23 A com 400 V valor nominal em AC-23 A em 440 V valor nominal em AC-23 A em 690 V valor nominal em AC-3 em 240 V valor nominal em AC-3 com 400 V valor nominal em AC-3 em 690 V valor nominal 	11 kW 22 kW 22 kW 19 kW 11 kW 19 kW 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	No
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	No
acessório	
expansão do produto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> acionamento do motor disparador de tensão 	No 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	4
número de contatos inversores conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo	0
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede	
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V através de elemento fusível G valor nominal 	50 kA
corrente interrompida limitada com interruptor fechado	
<ul style="list-style-type: none"> em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível 	6 kA 6 kA 6 kA
valor I2t com interruptor fechado	
<ul style="list-style-type: none"> em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo 	21 kA2.s 21 kA2.s 21 kA2.s
versão da unidade para fusível	
<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 gL/gG: 63 A 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	600 V

60947-4-1 valor nominal	
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	1x (2,5...35mm ²) 1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...35mm ²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares	interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm ²) interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; interruptor auxiliar do lado frontal 1x 2,5 mm ² interruptor auxiliar lateral 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; interruptor auxiliar do lado frontal 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
versão da conexão elétrica	terminal com moldura tomadas

Projeto mecânico

altura	302 mm
largura	212 mm
profundidade	181 mm
modelo do dispositivo	montagem fixa
tipo de fixação	Aparelho completo em caixa
tipo de fixação	No Si No
peso líquido	2 164 g

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação	-25 °C 55 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	-25 °C 55 °C

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)[Environmental Con-
firmations](#)[Environmental Con-
firmations](#)

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=3LD2566-7UB01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2566-7UB01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2566-7UB01

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



