



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, interruptor principal, de 3 polos, lu: 100 A, potência de operação/ a CA-23 A a 400V: 37 kW, fixação dianteira, 1NF, 1NA, acionamento rotativo, preto, 4 furos fixação para manípulo

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	interruptor-seccionador
versão do produto	Interruptor principal
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	preto
versão do manípulo	Acionamento rotativo, preto
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
tamanho da seccionadora sob carga	4
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	7,5 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
• em AC-21 em 690 V valor nominal	100 A
• em AC-21 A em 240 V valor nominal	100 A
• em AC-21 A com 400 V valor nominal	100 A
• em AC-21 A em 440 V valor nominal	100 A

em AC-23 A com 400 V valor nominal	70 A
potência operacional	
em AC-23 A em 240 V valor nominal	18,5 kW
em AC-23 A com 400 V valor nominal	37 kW
em AC-23 A em 440 V valor nominal	37 kW
em AC-23 A em 690 V valor nominal	30 kW
em AC-3 em 240 V valor nominal	18,5 kW
em AC-3 com 400 V valor nominal	30 kW
em AC-3 em 690 V valor nominal	22 kW
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	1
número de NA para contatos auxiliares	1
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	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	10 kA
em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	10 kA
em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível	10 kA
valor I2t com interruptor fechado	
em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	64 kA2.s
em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	64 kA2.s
em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	64 kA2.s
versão da unidade para fusível	
para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário	fusível gL/gG: 100 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	100 A
segundo UL	
corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	100 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	60
potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	75
corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
corrente permanente do fusível ligado a montante conforme UL valor nominal	200 A
tipo de fusível conforme UL	RK5

Conexões

número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo	1 12
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 (4...50mm²) 1x (4...35mm²) 1x (4...50mm²)
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	107 mm
largura	90 mm
profundidade	112,5 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	508 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](#)



General Product Approval	Marine / Shipping	other	Environment
--------------------------	-------------------	-------	-------------

Environment[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=3LD2704-1TP51>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2704-1TP51>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2704-1TP51**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



