



seccionador de corte em carga SENTRON 3LD na carcaça, interruptor manutenção e reparo com chapa de blindagem EMC, de 3 polos, lu: 32A, CA23A 400V a 50/60Hz: 11,5kW em oper. conversor frequência: CA20 400V a 0-550Hz: 7,5kW, 1NA+1NF, em avanço 20-150ms, encapsulamento com material isolante para união roscada métrica, acionamento de manípulo, preto, bloqueável na pos. 0 e I, incl. braçadeiras blindadas

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	interruptor-seccionador
versão do produto	Interruptor
versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual	1 ON - 0 OFF
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	PE isolado da blindagem de cabo
tamanho da seccionadora sob carga	2
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	100 000
durabilidade elétrica	
• em AC-23 A em 690 V	6 000
• entre conversor e motor na utilização como interruptor de manutenção em AC-20 A em 690 V com 0-550 Hz	100 000
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
• entre conversor e motor em CA com 0-550 Hz 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
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	1,8 W
Circuito principal	
frequência de operação entre conversor e motor na	

utilização como interruptor de manutenção	
• valor inicial	0 Hz
• valor final	550 Hz
corrente de serviço	
• em AC-21 em 690 V valor nominal	32 A
• em AC-21 A em 240 V valor nominal	32 A
• em AC-21 A com 400 V valor nominal	32 A
• em AC-21 A em 440 V valor nominal	32 A
• em AC-23 A com 400 V valor nominal	22 A
potência operacional	
• em AC-23 A em 240 V valor nominal	6 kW
• em AC-23 A em 440 V valor nominal	11,5 kW
• em AC-23 A em 690 V valor nominal	12 kW
• em AC-3 em 240 V valor nominal	5,5 kW
• em AC-3 com 400 V valor nominal	10 kW
• em AC-3 em 690 V valor nominal	9,5 kW
potência operacional [W] entre conversor e motor na utilização como interruptor de manutenção em AC-20 A	
• com 400 V com 0-550 Hz valor nominal	7,5 kW
• em 690 V com 0-550 Hz valor nominal	15 kW
corrente permanente entre conversor e motor na utilização como interruptor de manutenção em AC-20	
• com 230 V valor nominal	22 A
• com 400 V valor nominal	18 A
• em 690 V valor nominal	19 A
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	600 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	No
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
Detalhes do produto	
equipamento do produto posição LIG. trancável	Si
característica especial do produto	incluindo chapa de blindagem CEM
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	4
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	4,5 ... 8,5 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	4,5 kA
• em 440 V com combinação de interruptor + elemento	4,5 kA

fusível G máximo em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível	5 kA
valor I2t com interruptor fechado - 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	9 kA2.s 9 kA2.s 9 kA2.s
versão da unidade para fusível - para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário - para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 40 A fusível gL/gG: 10 A
corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal	40 A
segundo UL	
corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	32 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	20
potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	20
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	80 A
tipo de fusível conforme UL	RK5
Conexões	
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo	8 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 (1,5...16mm²) 1x (1,5...10mm²) 1x (1,5...16mm²)
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	164 mm
largura	100 mm
profundidade	117 mm
modelo do dispositivo	montagem fixa
tipo de fixação	aparelho completo em caixa com chapa de blindagem CEM
tipo de fixação - montagem frontal com fixação em 4 furos - montagem frontal com fixação central - montagem em barra	No Si No
peso líquido	403 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](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment		
Miscellaneous		Miscellaneous	Confirmation	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

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=3LD2284-2GP21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2284-2GP21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2284-2GP21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





