

SETRON, Switch disconnecter 3LD, emergency switching-off switch, 4- pole, Iu: 32 A, operating power / at AC-23 A 400 V: 11.5 kW, installation in distribution boards, 1 NC, 1 NO, knob-operated mechanism, Red / yellow, handle direct at the switch



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador 3LD
execução do produto	Botão de paragem de emergência
Versão do visor / para indicação da posição de comutação no modo manual	1 ON - 0 OFF
execução do elemento de acionamento	manípulo
Versão do manípulo	Acionamento de manípulo, vermelho/amarelo
Execução do acionamento de comutação / Acionamento do motor	Não
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
Tipo de construção do aparelho	montagem fixa
Formato do interruptor	Instalação para distribuidor
Tamanho do interruptor-seccionador	2
vida útil elétrica (ciclos de operação) • com AC-23 A / com 690 V	6 000
Valor I2t / com circuito fechado / com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	9

Valor I _{2t} de passagem / com circuito fechado / com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	9
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	100 000
Frequência de comutação / máximo	50 1/h

Tensão

Tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	6 kV
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	32 A
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado 	690 V

Classe de proteção

classe de proteção IP	IP40
classe de proteção IP / na parte frontal	IP40

Dissipação

Potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo 	1,8 W
<ul style="list-style-type: none"> por condutor / típico 	1,8 W

Eletricidade

corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado com AC-22 A / com 690 V / valor estipulado na AC-21 / com 690 V / valor estipulado com AC-21 A / com 240 V / valor estipulado com AC-21 A / com 440 V / valor estipulado com AC-22 A / com 240 V / valor estipulado com AC-22 A / com 440 V / valor estipulado com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado 	13 A 22 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 22 A 22 A
corrente de serviço / do fusível ligado a montante / valor estipulado	40 A
Corrente de passagem / com circuito fechado	
<ul style="list-style-type: none"> com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo permitido resistência à corrente de curta duração (I_{cw}) / limitada a 1 s / valor estipulado Resistência à corrente de curta duração (I_{cw}) / com 690 V / limitada a 1 s / valor estipulado 	4,5 kA 4,5 kA 640 A 640 A

Circuito principal

Frequência de funcionamento	
• valor inicial	50 Hz
• valor final	60 Hz
Potência de funcionamento	
• com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado	6 kW
• com AC-23 A / com 400 V / com 50/60 Hz / valor estipulado	11,5 kW
• com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado	11,5 kW
• com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado	11,5 kW
• com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado	11,5 kW
• a AC-3 / com 240 V / valor estipulado	5,5 kW
• a AC-3 / com 400 V / valor estipulado	9,5 kW
• a AC-3 / com 690 V / valor estipulado	9,5 kW
corrente de serviço / valor estipulado	32 A

Circuito auxiliar

número de comutadores / para contactos auxiliares	0
número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	1
número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	1
Tensão de serviço / dos contactos auxiliares / com AC / 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	Sim
• Seccionador de corte em carga	Sim
• Interruptor de EMERGÊNCIA	Sim
• Interruptor de segurança	Sim
• Interruptor de manutenção/reparação	Sim

Aparência

cor / do elemento de acionamento	vermelho
----------------------------------	----------

Detalhes do produto

• função do produto / bloqueável na posição DESLIGADO	Sim
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

Expansão do produto / opcional	
<ul style="list-style-type: none"> • Acionamento do motor • Dispositivo de disparo de tensão 	<p>Não</p> <p>Não</p>

Curto-circuito

Corrente de curto-circuito limitada / com proteção do lado da rede	
<ul style="list-style-type: none"> • com 690 V / através de fusível gG / valor estipulado 	50 kA

Número

Número de contactos de abertura conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	1
Número de contactos de fecho conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	2
Número de contactos inversores conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	0

Conexões

Número AWG / como secção de condutor conectável codificada / unifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • máximo • mínimo 	<p>8</p> <p>14</p>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para condutor em cobre	
<ul style="list-style-type: none"> • unifilar • de fio fino / com tratamento de terminal de fio • polifilar 	<p>1x (1,5...16mm²)</p> <p>1x (1,5...10mm²)</p> <p>1x (1,5...16mm²)</p>
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para contactos auxiliares	
<ul style="list-style-type: none"> • unifilar • de fio fino / com tratamento de terminal de fio • polifilar 	<p>2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²</p> <p>2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²</p>
execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para contactos auxiliares 	<p>borne da estrutura</p> <p>bornes de ligação</p>

Requisitos

Versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para proteção contra curto-circuito do circuito principal / necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar / necessário 	<p>fusível L/gG: 40 A</p> <p>fusível gL/gG: 10 A</p>

Projeto mecânico

altura	79 mm
largura	72 mm

profundidade	55 mm
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação de 4 furos • Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação central • tipo de fixação / montagem de calha 	<p>Não</p> <p>Não</p> <p>Sim</p>
peso líquido	204 g

Condições ambientais

temperatura ambiente / durante o funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente / durante o armazenamento / mínimo	-25 °C

Certificados

indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN 61346-2 • segundo a IEC 81346-2:2009 	<p>S</p> <p>SF</p>

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other
Special Test Certificate	<p>LRS</p>	Environmental Conformations

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=3LD2230-2EQ13-0AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2230-2EQ13-0AC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-2EQ13-0AC1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



