

SETRON, Switch disconnecter 3LD, main switch, 4-pole, Iu: 160 A, Operating power / at AC-23 A at 400 V: 75 kW, floor mounting with door coupling, knob-operated mechanism, black, 4-hole mounting of the handle



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador 3LD
execução do produto	Interruptor principal
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, preto
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	Fixação pela base com acoplamento da porta
Tamanho do interruptor-seccionador	5
vida útil elétrica (ciclos de operação)	6 000
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 690 V 	
Valor I2t / com circuito fechado / com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	185

Valor I _{2t} de passagem / com circuito fechado / com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	185
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	8 kV
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	160 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	IP65
Tipo de proteção NEMA	1, 3R, 4X, 12
classe de proteção IP / na parte frontal	IP65

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 	36 W
<ul style="list-style-type: none"> por condutor / típico 	36 W

Eletricidade

corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado 	47 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado 	132 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-22 A / com 690 V / valor estipulado 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> na AC-21 / com 690 V / valor estipulado 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-21 A / com 240 V / valor estipulado 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-21 A / com 440 V / valor estipulado 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-22 A / com 240 V / valor estipulado 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-22 A / com 440 V / valor estipulado 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado 	132 A
corrente de serviço / do fusível ligado a montante / valor estipulado	160 A
Corrente de passagem / com circuito fechado	
<ul style="list-style-type: none"> com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo permitido 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> resistência à corrente de curta duração (I_{cw}) / limitada a 1 s / valor estipulado 	4 000 A

- Resistência à corrente de curta duração (I_{cw}) / com 690 V / limitada a 1 s / valor estipulado

4 000 A

Circuito principal

Frequência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • valor final 	60 Hz
Potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado 	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 400 V / com 50/60 Hz / valor estipulado 	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado 	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado 	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> • com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado 	45 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 240 V / valor estipulado 	35 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 400 V / valor estipulado 	50 kW
<ul style="list-style-type: none"> • a AC-3 / com 690 V / valor estipulado 	37 kW
corrente de serviço / valor estipulado	160 A

Circuito auxiliar

número de comutadores / para contactos auxiliares	0
número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	0
número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	0
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	
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor principal 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Seccionador de corte em carga 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de EMERGÊNCIA 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de segurança 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de manutenção/reparação 	Sim

Aparência

cor / do elemento de acionamento	preto
----------------------------------	-------

Detalhes do produto

<ul style="list-style-type: none"> • função do produto / bloqueável na posição DESLIGADO 	Sim
---	-----

Número de cadeados em arco / máximo	3
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 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo de disparo de tensão 	Não

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	3
Número de contactos de fecho conectáveis / para contactos auxiliares / montável / máximo	5
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"> • mínimo 	1
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para condutor em cobre	
<ul style="list-style-type: none"> • unifilar 	1x (16...185mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino / com tratamento de terminal de fio 	1x (16...150mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • polifilar 	1x (16...185mm ²)
execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	borne da estrutura
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares 	bornes de ligação

Requisitos

Versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> • para proteção contra curto-circuito do circuito principal / necessário 	fusível L/gG: 160 A
<ul style="list-style-type: none"> • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar / necessário 	fusível gL/gG: 10 A

Projeto mecânico

altura	169 mm
largura	112 mm
profundidade	94 mm
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa





<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação de 4 furos 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação central 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • tipo de fixação / montagem de calha 	Não
peso líquido	3 239 g

Condições ambientais

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

Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UL	Type Test Certificates/Test Report
 CSA	 EG-Konf.	Special Test Certificate

other

[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?mfb=3LD2318-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2318-1TL11>

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

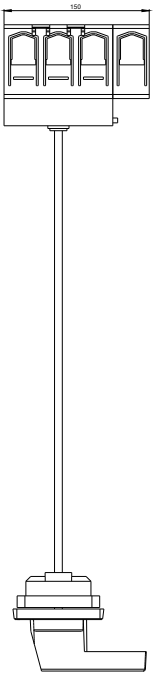
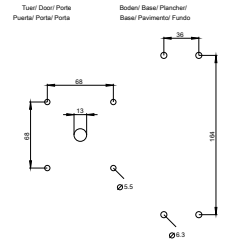
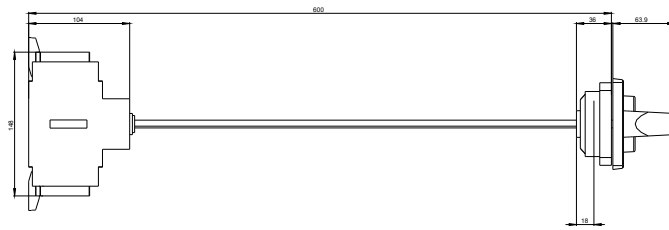
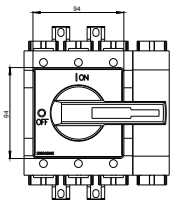
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD2318-1TL11

CAX-Online-Generator

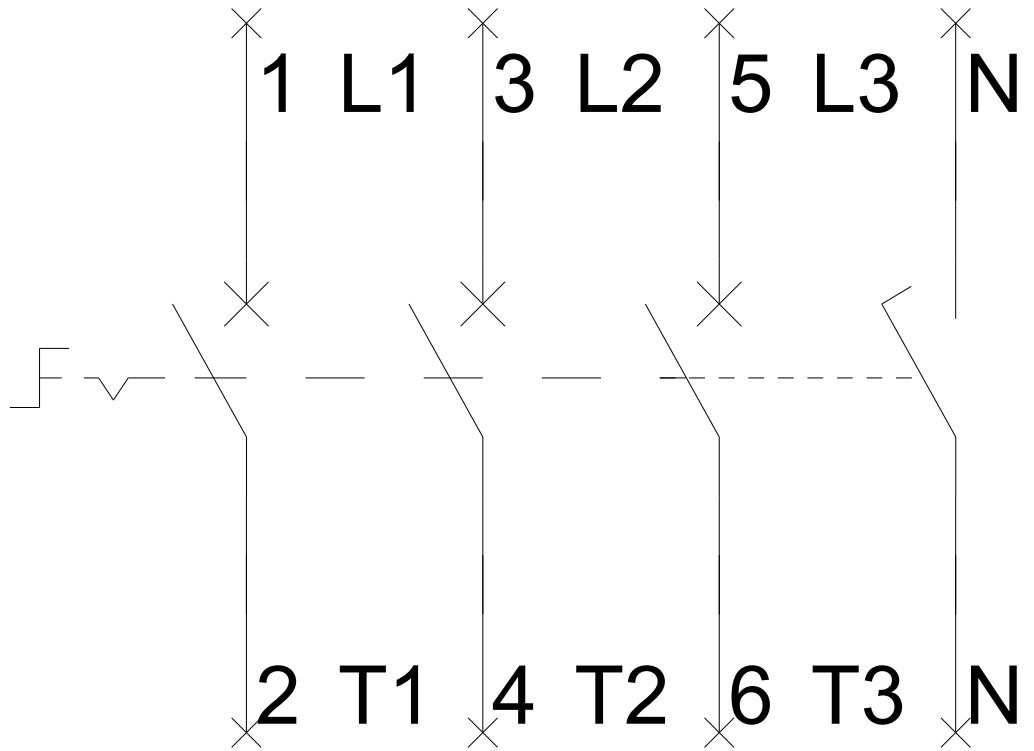
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

