

SETRON, Switch disconnecter 3LD, emergency switching-off switch, 4- pole, Iu: 63 A, operating power / at AC-23 A 400 V: 22 kW, floor mounting with door coupling, rotary operating mechanism, Red / yellow, 4-hole mounting of the handle



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	punho rotativo curto
Versão do manípulo	Acionamento rotativo, 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	Fixação pela base com acoplamento da porta
Tamanho do interruptor-seccionador	3
vida útil elétrica (ciclos de operação)	6 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-23 A / com 690 V</li> </ul>	
Valor I2t / com circuito fechado / com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	21

Valor I <sub>2t</sub> de passagem / com circuito fechado / com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo	21
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	63 A
Tensão de serviço <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> </ul>	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"> <li>• com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo</li> <li>• por condutor / típico</li> </ul>	4,5 W 4,5 W
--	----------------

### Eletricidade

corrente de serviço <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-22 A / com 690 V / valor estipulado</li> <li>• na AC-21 / com 690 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-21 A / com 240 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-21 A / com 440 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-22 A / com 240 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-22 A / com 440 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-23 A / com 240 V / valor estipulado</li> <li>• com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado</li> </ul>	22 A 43 A 63 A 63 A 63 A 63 A 63 A 63 A 43 A 43 A
corrente de serviço / do fusível ligado a montante / valor estipulado	63 A
Corrente de passagem / com circuito fechado <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 440 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo</li> <li>• com 690 V / com combinação interruptor + fusível gG / máximo permitido</li> <li>• resistência à corrente de curta duração (I<sub>cw</sub>) / limitada a 1 s / valor estipulado</li> </ul>	6 kA 6 kA 1 260 A

- Resistência à corrente de curta duração (I<sub>cw</sub>) / com 690 V / limitada a 1 s / valor estipulado

1 260 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	11 kW
• com AC-23 A / com 400 V / com 50/60 Hz / valor estipulado	22 kW
• com AC-23 A / com 400 V / valor estipulado	22 kW
• com AC-23 A / com 440 V / valor estipulado	22 kW
• com AC-23 A / com 690 V / valor estipulado	18,5 kW
• a AC-3 / com 240 V / valor estipulado	11 kW
• a AC-3 / com 400 V / valor estipulado	18,5 kW
• a AC-3 / com 690 V / valor estipulado	15 kW
corrente de serviço / valor estipulado	63 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	
• 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	3
Espessura do arco / dos cadeados em arco / mínimo	4 mm
Espessura do arco / dos cadeados em arco / máximo	8 mm
Expansão do produto / opcional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acionamento do motor</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo de disparo de tensão</li> </ul>	Não

### Curto-circuito

Corrente de curto-circuito limitada / com proteção do lado da rede	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 690 V / através de fusível gG / valor estipulado</li> </ul>	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"> <li>• máximo</li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	14
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para condutor em cobre	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> </ul>	1x (2,5...35mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• polifilar</li> </ul>	1x (2,5...35mm <sup>2</sup> )
execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	borne da estrutura
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	bornes de ligação

### Requisitos

Versão do cartucho de fusíveis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra curto-circuito do circuito principal / necessário</li> </ul>	fusível L/gG: 63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar / necessário</li> </ul>	fusível gL/gG: 10 A

### Projeto mecânico

altura	106 mm
largura	90 mm
profundidade	468,5 mm
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa

• Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação de 4 furos	Sim
• Tipo de fixação / Montagem frontal com fixação central	Não
• tipo de fixação / montagem de calha	Sim
peso líquido	696 g

### Condições ambientais

temperatura ambiente / durante o funcionamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento / mínimo	-25 °C

### Certificados

indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	S
• segundo a IEC 81346-2:2009	SF

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



LRS

[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=3LD2514-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2514-1TL53>

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

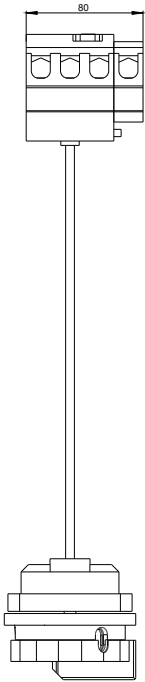
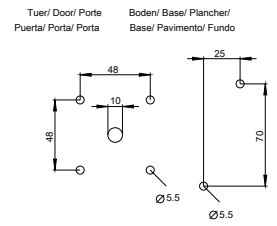
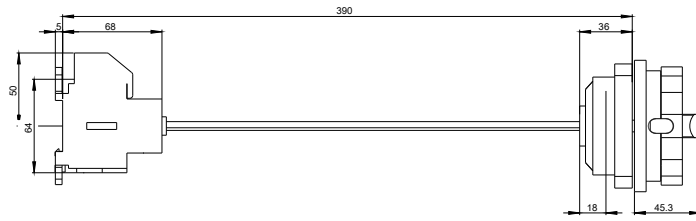
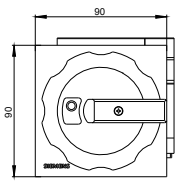
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2514-1TL53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2514-1TL53)

#### CAX-Online-Generator

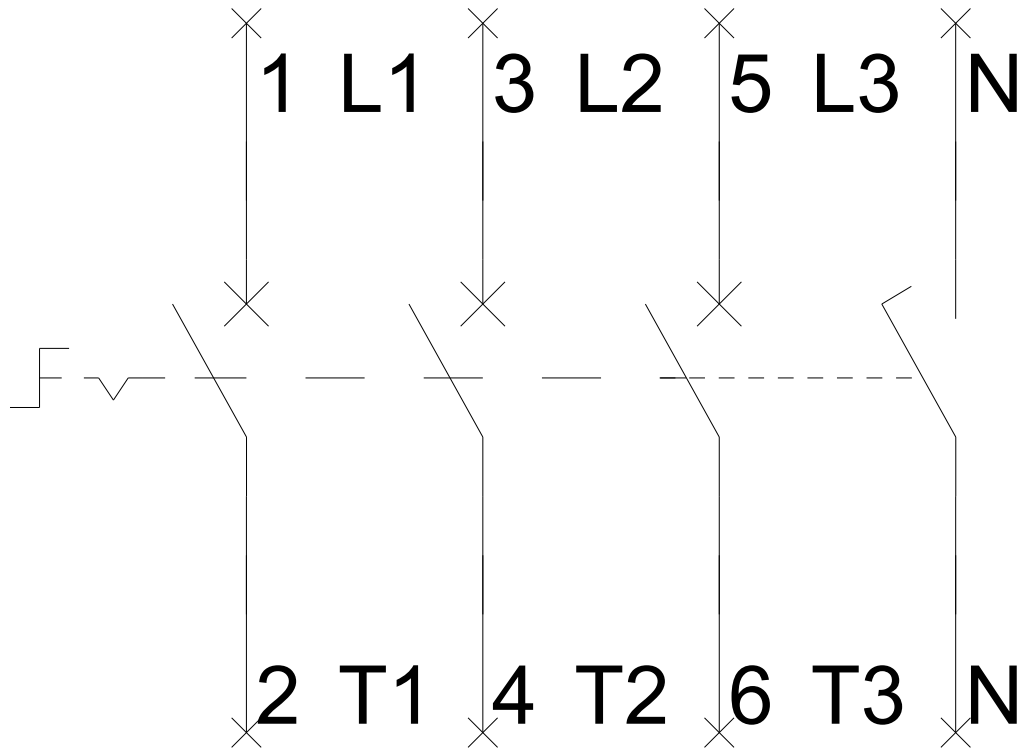
<http://www.siemens.com/cax>

#### Tender specifications

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



**-Q1**



-CI

