



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, interruptor principal, de 3 polos, lu: 63 A, potência de operação/ a CA-23 A a 400V: 22 kW, fixação no piso com acoplamento da porta, acionamento rotativo, preto, fixação central 22,5mm para o 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	Fixação pela base com acoplamento da porta
versão do elemento de acionamento	punho rotativo curto
cor do elemento de acionamento	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 chave seccionadora	3
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 dissipada [W] em valor nominal de corrente em CA em estado operacional quente por ponto de ligação	4,5 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
• em AC-21 em 690 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 240 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 400 V valor nominal	63 A
• em AC-21 A em 440 V valor nominal	63 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 400 V valor nominal</li> </ul>	43 A
<b>potência operacional</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 240 V valor nominal</li> </ul>	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 400 V valor nominal</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 440 V valor nominal</li> </ul>	22 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-23 A em 690 V valor nominal</li> </ul>	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 240 V valor nominal</li> </ul>	11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 400 V valor nominal</li> </ul>	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>em AC-3 em 690 V valor nominal</li> </ul>	15 kW
<b>Circuito auxiliar</b>	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
<b>número de NF para contatos auxiliares</b>	0
<b>número de NA para contatos auxiliares</b>	0
<b>tensão de serviço dos contatos auxiliares em CA máximo</b>	500 V
<b>corrente permanente do contato auxiliar valor nominal</b>	10 A
tensão de isolamento do contato auxiliar valor nominal	500 V
<b>Adequação</b>	
<b>aptidão para aplicação chave principal</b>	Si
<b>aptidão para aplicação chave seccionadora</b>	Si
<b>aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA</b>	No
<b>aptidão para aplicação interruptor de segurança</b>	Si
<b>aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção</b>	Si
<b>Detalhes do produto</b>	
<b>característica do produto trancável na posição DESLIGADO</b>	Si
<b>Acessórios</b>	
<b>expansão do produto opcional</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>acionamento do motor</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de tensão</li> </ul>	No
<b>número de NF conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>	3
<b>número de NA conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>	5
<b>número de contatos inversores conectáveis para contatos auxiliares que podem ser montados máximo</b>	0
<b>número de cadeados de arco máximo</b>	3
<b>espessura do arco dos cadeados de arco</b>	4 ... 8 mm
<b>Curto-circuito</b>	
<b>corrente de curto-circuito condicional em proteção no lado da rede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V através de elemento fusível G valor nominal</li> </ul>	50 kA
<b>corrente interrompida limitada em interruptor fechado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 240 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível</li> </ul>	6 kA
<b>valor I2t em interruptor fechado</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 240 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>	21 kA2.s
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 440 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>	21 kA2.s
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V em combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>	21 kA2.s
<b>versão da unidade para fusível</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário</li> </ul>	fusível gL/gG: 63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>para proteção contra curto-circuito do contato auxiliar necessário</li> </ul>	fusível gL/gG: 10 A
<b>corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal</b>	63 A
<b>segundo UL</b>	
<b>corrente de serviço em CA de acordo com UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal</b>	63 A

tensão de serviço em CA em 50/60 Hz de acordo com UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	600 V
potência ativa [cv] em CA em 480 V de acordo com UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	40
potência ativa [cv] em CA em 600 V de acordo com UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal	50
corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V de acordo com UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
corrente permanente do fusível ligado a montante de acordo com UL valor nominal	175 A
tipo de fusível de acordo com UL	RK5

#### Conexões

número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada sólido máximo	6 14
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre <ul style="list-style-type: none"> <li>sólido</li> <li>de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>encordoado</li> </ul>	1x (2,5...35mm²) 1x (2,5...16 mm²) 1x (2,5...35mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>sólido</li> <li>de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> <li>encordoado</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> <li>para contatos auxiliares</li> </ul>	terminal com moldura tomadas

#### Projeto mecânico

altura	106 mm
largura	90 mm
profundidade	468,5 mm
modelo do dispositivo	montagem fixa
tipo de fixação	Aparelhagem Montagem fixa
tipo de fixação <ul style="list-style-type: none"> <li>montagem frontal com fixação em 4 furos</li> <li>montagem frontal com fixação central</li> <li>montagem em barra</li> </ul>	No Si Si
Peso líquido por ME	682 g

#### Condições ambientais

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

#### Homologações certificados

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Maritime application	other	Environment
--------------------------	----------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3LD2545-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2545-0TK51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2545-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2545-0TK51)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





