



SETRON, seccionador de corte em carga 3LD, interruptor principal, de 4 polos, $I_n=250A$, potência de operação/ a CA-23 A a 400V: 132 kW, fixação no piso com acoplamento da porta, acionamento de manípulo, preto, fixação de 4 furos 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 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 | 4 |
| tamanho da seccionadora sob carga | 5 |
| 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 | 8 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 de perda [W] em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação | 36 W |
| Circuito principal | |
| corrente de serviço | |
| • em AC-21 em 690 V valor nominal | 250 A |
| • em AC-21 A em 240 V valor nominal | 250 A |
| • em AC-21 A com 400 V valor nominal | 250 A |
| • em AC-21 A em 440 V valor nominal | 250 A |

| | |
|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A com 400 V valor nominal | 224 A |
| potência operacional | |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A em 240 V valor nominal | 75 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A com 400 V valor nominal | 132 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A em 440 V valor nominal | 132 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A em 690 V valor nominal | 55 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-3 em 240 V valor nominal | 55 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-3 com 400 V valor nominal | 110 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-3 em 690 V valor nominal | 45 kW |
| Circuito auxiliar | |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares | 0 |
| número de NF para contatos auxiliares | 0 |
| número de NA para contatos auxiliares | 0 |
| tensão de serviço dos contatos auxiliares em CA máximo | 500 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 | Si |
| aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção | Si |
| Detalhes do produto | |
| característica do produto trancável na posição DESLIGADO | Si |
| acessório | |
| expansão do produto opcional | |
| <ul style="list-style-type: none"> acionamento do motor | No |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 3 |
| 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 ... 6 mm |
| Curto-circuito | |
| corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede | |
| <ul style="list-style-type: none"> em 690 V através de elemento fusível G valor nominal | 50 kA |
| corrente interrompida limitada com interruptor fechado | |
| <ul style="list-style-type: none"> em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo admissível | 15 kA |
| valor I2t com interruptor fechado | |
| <ul style="list-style-type: none"> em 240 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 557 kA2.s |
| <ul style="list-style-type: none"> em 440 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 557 kA2.s |
| <ul style="list-style-type: none"> em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 557 kA2.s |
| versão da unidade para fusível | |
| <ul style="list-style-type: none"> para proteção contra curto-circuito do circuito principal necessário | fusível gL/gG: 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário | fusível gL/gG: 10 A |
| corrente de serviço do fusível ligado a montante valor nominal | 250 A |
| segundo UL | |
| corrente de serviço em CA conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal | 250 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 | 100 |
| potência ativa [cv] em CA em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 valor nominal | 75 |
| corrente de curta duração admissível (SCCR) em 600 V conforme UL 508/UL 60947-4-1 | 10 kA |
| corrente permanente do fusível ligado a montante conforme UL valor nominal | 200 A |
| tipo de fusível conforme UL | RK5 |

Conexões

| | |
|--|---|
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada unifilar máximo | 1 4/0 |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre <ul style="list-style-type: none"> unifilar de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de vários fios | 1x (16...185mm²) 1x (16...150mm²) 1x (16...185mm²) |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> para circuito principal para contatos auxiliares | terminal com moldura tomadas |

Projeto mecânico

| | |
|--|---------------------------|
| altura | 169 mm |
| largura | 112 mm |
| profundidade | 94 mm |
| modelo do dispositivo | montagem fixa |
| tipo de fixação | Aparelhagem Montagem fixa |
| tipo de fixação <ul style="list-style-type: none"> montagem frontal com fixação em 4 furos montagem frontal com fixação central montagem em barra | Si No No |
| peso líquido | 3 264 g |

Condições ambientais

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

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



| | |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3LD2418-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3LD2418-1TL11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2418-1TL11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





