

SENTRON, comutador de rede 3KC, com acionamento manual, MTSE, tamanho: 3, de 4 polos, lu: 250 A, Ue CA: 415 V, Ie a CA-33 B a 415V: 250 A, Ie a CA-23 A a 690V: 250 A, fixação roscada, acionamento frontal, na extremidade esquerda, sem manípulo, conexão de barras



| Versão | |
|--|---------------------------|
| nome da marca do produto | SENTRON |
| designação do produto | Comutador de rede 3KC |
| versão do produto | de acionamento manual |
| versão da indicação para indicador da posição de comutação, acionamento giratório do acoplamento da porta | I ON- O OFF- II ON |
| versão do elemento de atuação | sem manípulo |
| versão do manípulo | sem |
| versão do comando de avanço | Acionamento frontal |
| versão do comando de avanço acionamento do motor | No |
| Dados técnicos gerais | |
| quantidade de polos | 4 |
| modelo do dispositivo | montagem fixa |
| tamanho da seccionadora sob carga | 3 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) com sequência de funções O-I-O típica | 10 000 |
| valor I2t | |
| <ul style="list-style-type: none"> com interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível com 500 V máximo | 426 500 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> com interruptor fechado em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo | 348 000 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> do fusível com 415 V máximo admissível | 780 005 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> do fusível com 500 V máximo admissível | 780 005 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> do elemento fusível G em 690 V máximo admissível | 525 005 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> com interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível com 415 V máximo | 426 500 A ² ·s |
| posição do comando de avanço | na extremidade esquerda |
| categoria de sobretensão | IV |
| grau de poluição | 3 |
| tensão de isolamento | |
| <ul style="list-style-type: none"> valor nominal | 1 000 V |
| Classe de proteção | |
| grau de proteção IP | IP00 |
| grau de proteção IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> do lado frontal | IP00 |
| Dissipação | |
| potência de perda [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> com corrente nominal térmica convencional por dispositivo | 28 W |
| Circuito principal | |

| | |
|---|---|
| potência operacional | |
| <ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A com 400 V com 50/60 Hz valor nominal em AC-23 A com 500 V valor nominal | 132 kW 160 kW |
| corrente de serviço valor nominal | 250 A |
| Circuito auxiliar | |
| número de NF conectados para contatos auxiliares | 0 |
| número de NA conectáveis para contatos auxiliares | 0 |
| número de contatos inversores conectados para contatos auxiliares | 0 |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares | 0 |
| número de NF para contatos auxiliares | 12 |
| número de NA para contatos auxiliares | 12 |
| aptidão para aplicação chave principal | Si |
| aptidão para aplicação seccionadora sob carga | Si |
| aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA | Si |
| aptidão para aplicação interruptor de segurança | Si |
| aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção | Si |
| equipamento do produto travamento | No |
| expansão do produto interruptor auxiliar | Si |
| expansão do produto opcional | |
| <ul style="list-style-type: none"> acionamento do motor disparador de tensão | No No |
| Curto-circuito | |
| capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga | |
| <ul style="list-style-type: none"> em CA 415 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-6-1 valor nominal mínimo em CA 690 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-3 valor nominal mínimo | 36 kA 26 kA |
| corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede | |
| <ul style="list-style-type: none"> com 415 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-6-1 valor nominal com 415 V através de elemento fusível G valor nominal com 500 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-3 valor nominal em 690 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-3 valor nominal | 100 kA 100 kA 100 kA 65 kA |
| Conexões | |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para cabo de alumínio de vários fios com terminal para cabos | 1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 120 mm ²) |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados | |
| <ul style="list-style-type: none"> na combinação de condutor de alumínio+interruptor para barra principal de cobre | 250A / 240 mm ² 1x (30x10 mm ²) |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre | |
| <ul style="list-style-type: none"> de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46234 de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46235 | 1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²) 1x (16 ... 185 mm ²), 2x (16 ... 150mm ²) |
| versão da conexão elétrica | |
| <ul style="list-style-type: none"> para circuito principal | conexão de barras |
| Projeto mecânico | |
| altura | 164 mm |
| largura | 279 mm |
| profundidade | 197,2 mm |
| tipo de fixação | fixação de parafusos |
| tipo de fixação | |
| <ul style="list-style-type: none"> montagem frontal com fixação em 4 furos montagem frontal com fixação central montagem em barra | No No No |
| peso líquido | 6 500 g |

Condições ambientais

| | |
|---|--------|
| temperatura ambiente durante operação | |
| • mínimo | -25 °C |
| • máximo | 70 °C |
| temperatura ambiente durante o armazenamento | |
| • mínimo | -50 °C |
| • máximo | 80 °C |

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3KC0438-0PE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KC0438-0PE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0438-0PE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



