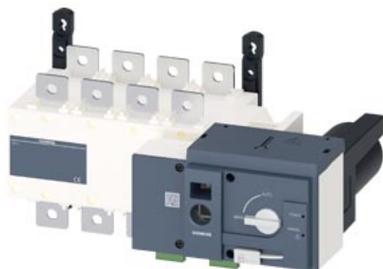


SENTRON, comutador de rede 3KC, com operação remota, RTSE, de 4 polos, Iu: 400 A, Ue CA: 415 V, Ie a CA-33 B a 415V: 200 A, Ie a CA-23 A a 690V: 125 A, fixação roscada, acionamento do motor, na extremidade direita, manípulo rotativo longo, conexão de barras



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Comutador de rede 3KC
versão do produto	comando à distância
versão da indicação para indicador da posição de comutação, modo manual	I - O - II
versão do elemento de atuação	Manípulo rotativo comprido
versão do manípulo	Manípulo
versão do comando de avanço	acionamento do motor
versão do comando de avanço acionamento do motor	Si
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
modelo do dispositivo	montagem fixa
durabilidade mecânica (ciclos de operação) com sequência de funções O-I-O típica	4 000
valor I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com interruptor fechado em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo</li> </ul>	1 884 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>do fusível com 415 V máximo admissível</li> </ul>	600 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>do elemento fusível G em 690 V máximo admissível</li> </ul>	2 100 000 A <sup>2</sup> ·s
posição do comando de avanço	na extremidade direita
categoria de sobretensão	IV
grau de poluição	3
tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor nominal</li> </ul>	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>com grau de poluição 3 em CC valor nominal</li> </ul>	1 000 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação em CA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> </ul>	166 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>máximo</li> </ul>	332 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP00
grau de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>do lado frontal</li> </ul>	IP00
Dissipação	
potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com corrente nominal térmica convencional por dispositivo</li> </ul>	60,4 W
Circuito principal	

<b>frequência de operação valor nominal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> <li>máximo</li> </ul>	45 Hz 65 Hz
corrente de serviço valor nominal	400 A
<b>Circuito auxiliar</b>	
número de NF conectados para contatos auxiliares	0
número de NA conectáveis para contatos auxiliares	3
número de contatos inversores conectados para contatos auxiliares	0
número de contatos inversores para contatos auxiliares	4
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
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	No
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
equipamento do produto travamento	Si
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
<b>expansão do produto opcional</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>acionamento do motor</li> <li>disparador de tensão</li> </ul>	No No
<b>Curto-circuito</b>	
<b>capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I<sub>cm</sub>) para seccionadora sob carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA 415 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-6-1 valor nominal mínimo</li> <li>em CA 690 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-3 valor nominal mínimo</li> </ul>	17 kA 22 kA
<b>corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 415 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-6-1 valor nominal</li> <li>com 415 V através de elemento fusível G valor nominal</li> <li>em 690 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-3 valor nominal</li> </ul>	50 kA 50 kA 50 kA
corrente de entrada na entrada digital em sinal <0> máximo	1 mA
<b>número de entradas digitais</b>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>versão da entrada de comutação</li> </ul>	Combinadas com terminal de controlo
<b>versão do relé</b>	1 Relais: 1NO, 2A 250 VCA or 2A 24 VCC.
duração do pulso mínimo	0,06 s
<b>tempo de retardo de entrada</b>	0,046 s
<b>Conexões</b>	
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para barra principal de cobre</li> </ul>	1x32x8
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46234</li> </ul>	1x(185240 mm <sup>2</sup> )
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>das entradas e saídas</li> <li>para circuito principal</li> </ul>	Amovível/encaixável conexão de barras
<b>Projeto mecânico</b>	
<b>altura</b>	170 mm
<b>largura</b>	378 mm
<b>profundidade</b>	292 mm
<b>tipo de fixação</b>	fixação de parafusos
<b>tipo de fixação</b>	
<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 No No
<b>peso líquido</b>	8 100 g

## Condições ambientais

<b>temperatura ambiente durante operação</b>	
• mínimo	-20 °C
• máximo	70 °C
<b>temperatura ambiente durante o armazenamento</b>	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C

## Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Test Certificates	other	Environment
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

## 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=3KC4442-0DA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KC4442-0DA21-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC4442-0DA21-0AA3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4442-0DA21-0AA3)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





