

SETRON, ATE, comutador de rede 3KC, automático, ATSE, 4 polos, lu: 400 A, Ue CA: 415 V, le a CA-33 B a 415V: 200 A, le 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	SETRON
linha de produtos	ATE
designação do produto	Comutador de rede 3KC
versão do produto	automático
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 I _{2t}	
com interruptor fechado em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	1 884 000 A²·s
do fusível com 415 V máximo admissível	600 000 A²·s
do elemento fusível G em 690 V máximo admissível	2 100 000 A²·s
posição do comando de avanço	na extremidade direita
categoria de sobretensão	III
grau de poluição	3
tensão de isolamento	
valor nominal	1 000 V
com grau de poluição 3 em CC valor nominal	1 000 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação em CA	
mínimo	166 V
máximo	332 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP00
grau de proteção IP	
com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP20
do lado frontal	IP00
Dissipação	
potência de perda [W]	
com corrente nominal térmica convencional por dispositivo	60,4 W

Circuito principal	
frequência de operação valor nominal	
• mínimo	45 Hz
• máximo	65 Hz
corrente de serviço valor nominal	400 A
Circuito auxiliar	
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	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
equipamento do produto travamento	Si
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
expansão do produto opcional	
• acionamento do motor	No
• disparador de tensão	No
Curto-circuito	
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga	
• em CA 415 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-6-1 valor nominal mínimo	17 kA
• em CA 690 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-3 valor nominal mínimo	22 kA
corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede	
• com 415 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-6-1 valor nominal	50 kA
• com 415 V através de elemento fusível G valor nominal	50 kA
• em 690 V através de elemento fusível G de acordo com IEC 60947-3 valor nominal	50 kA
corrente de entrada na entrada digital em sinal <0> máximo	2,1 mA
número de entradas digitais	11
• versão da entrada de comutação	Combinadas com terminal de controlo
versão do relé	2 relés: 2NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC; 1 Relais: 1CO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC
duração do pulso mínimo	0,06 s
tempo de retardo de entrada	0,046 s
número de fases monitoradas	3
Conexões	
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• para barra principal de cobre	1x32x8
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre	
• de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46234	1x(185240 mm²)
versão da conexão elétrica	
• das entradas e saídas	Amovível/encaixável
• para circuito principal	conexão de barras
Projeto mecânico	
altura	170 mm
largura	378 mm
profundidade	292 mm
tipo de fixação	fixação de parafusos
tipo de fixação	
• montagem frontal com fixação em 4 furos	No

• montagem frontal com fixação central	No
• montagem em barra	No
peso líquido	9 100 g
Condições ambientais	
temperatura ambiente durante operação	
• mínimo	-20 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Test Certificates	other	Dangerous goods	Environment
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Miscellaneous	Dangerous goods information
			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=3KC8442-0DA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KC8442-0DA22-0GA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC8442-0DA22-0GA3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



