

SETRON, comutador de rede 3KC, com acionamento manual, MTSE, tamanho: 2, de 4 polos, lu: 80 A, Ue CA: 415 V, Ie a CA-33 B a 415V: 80 A, Ie a CA-23 A a 690V: 80 A, fixação roscada e fixação em calhas DIN 35 mm, acionamento frontal, central, sem manipulô, terminal com moldura



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
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 manipulô
versão do manipulô	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	2
durabilidade mecânica (ciclos de operação) com sequência de funções O-I-O típica	15 000
valor I _{2t}	- com interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível com 500 V máximo 135 600 A²·s - com interruptor fechado em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo 178 300 A²·s - com interruptor fechado em 690 V com combinação de interruptor + fusível aM máximo 201 200 A²·s - do fusível com 415 V máximo admissível 223 005 A²·s - do fusível com 500 V máximo admissível 223 005 A²·s - do elemento fusível G em 690 V máximo admissível 226 005 A²·s - do fusível aM em 690 V máximo admissível 235 000 A²·s - com interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível com 415 V máximo 135 600 A²·s
posição do comando de avanço	ao centro
categoria de sobretensão	III
grau de poluição	3
tensão de isolamento	valor nominal 1 000 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
grau de proteção IP	- com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos IP20 - do lado frontal IP20
Dissipação	
potência de perda [W]	

com corrente nominal térmica convencional por dispositivo	8 W
Circuito principal	
potência operacional	
- em AC-23 A com 400 V com 50/60 Hz valor nominal - em AC-23 A com 500 V valor nominal	37 kW 55 kW
corrente de serviço valor nominal	80 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	8
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	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	
- acionamento do motor - disparador de tensão	No 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 - em CA 690 V sem unidade para fusível de acordo com IEC 60947-3 valor nominal mínimo	17 kA 12 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 - 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 com barra principal flexível	3x (0,8x14 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
para barra principal de cobre	1x (3x14 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para condutor de cobre	
- unifilar - de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado - de vários fios	1x (2,5 ... 16 mm²) 1x (2,5 ... 70 mm²) 1x (10 ... 70 mm²)
versão da conexão elétrica	
para circuito principal	terminal com moldura
Projeto mecânico	
altura	126 mm
largura	309,6 mm
profundidade	84,5 mm
tipo de fixação	Fixação de parafusos e em calha DIN 35 mm
tipo de fixação	
- montagem frontal com fixação em 4 furos - montagem frontal com fixação central - montagem em barra	No No Si

posição de montagem	conforme desejar
peso líquido	2 650 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=3KC0428-2NE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KC0428-2NE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0428-2NE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



