

seccionador de corte em carga 125A, tam. 2, de 4 polos acionamento lateral direito equipamento de base sem manípulo conexão plana incl. separadores de fases



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador 3KD
versão do produto	Interruptor
versão da indicação para indicador da posição de comutação, acionamento giratório do acoplamento da porta	ON-OFF
versão do elemento de atuação	sem manípulo
versão do comando de avanço	Acionamento de parede lateral
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) típica	15 000
durabilidade elétrica	
• em AC-23 A em 690 V	1 500
• em DC-23 A em 440 V	1 500
valor I2t	
• com interruptor fechado com 1000 V com combinação de interruptor + fusível SITOR gG/aM máximo	19 815 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 SITOR gG/aM com 1000 V máximo admissível	48 000 A²·s
• do Disjuntor em Caixa Moldada com 415 V máximo admissível	1 750 000 A²·s
posição do comando de avanço	na extremidade direita
sobretensão percentual com relação à tensão de serviço em CA com 400, 500, 690 V com 50/60 Hz	10 %
categoria de sobretensão	III
grau de poluição	3
Tensão	
tensão de serviço com caminhos de corrente em série	
• com grau de poluição 2 em CC valor nominal	440 V / 3
• com grau de poluição 3 em CC valor nominal	440 V / 3
tensão de isolamento	
• valor nominal	1 000 V
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV
corrente de serviço em AC-22 A com 1000 V máximo	125 A
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP00
grau de proteção IP	

- com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos
- do lado frontal

IP20

IP00

Dissipação

potência de perda [W]

- com corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação 3,2 W
- com corrente nominal térmica convencional por dispositivo 12,8 W
- em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação 3,2 W

Circuito principal

potência operacional

- em AC-23 A com 500 V valor nominal 75 kW

corrente de serviço valor nominal 125 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 3

número de NF para contatos auxiliares 0

número de NA para contatos auxiliares 0

Adequação

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

Detalhes do produto

equipamento do produto travamento No

componente do produto

- sinalizador de disparo No
- disparador de tensão No
- disparador de subtensão No
- disparador de subtensão com contato em avanço No

expansão do produto interruptor auxiliar Si

expansão do produto opcional

- acionamento do motor No
- disparador de tensão No

Curto-circuito

capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal 4 kA

capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga

- em CA 400 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 30 kA
- em CA 1000 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 12 kA
- em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 12 kA
- sem unidade para fusível valor nominal mínimo 12 kA

corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede

- com 415 V através Disjuntor em Caixa Moldada valor nominal 65 kA
- com 500 V através de elemento fusível G valor nominal 100 kA
- em 690 V através de elemento fusível G valor nominal 100 kA

Conexões

tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para cabo de alumínio

- de vários fios com terminal para cabos 1x (10 ... 70 mm²)

tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados

- na combinação de condutor de alumínio+interruptor - para barra principal de cobre	125A / 70 mm ² 1x (20x3 mm ²)
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 (2,5 ... 95 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²)
de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46235	1x (25 ... 70 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²)
versão da conexão elétrica para circuito principal	conexão plana

Projeto mecânico

altura	168 mm
largura	157,3 mm
profundidade	70 mm
tipo de fixação	Fixação de parafusos e em calha DIN 35 mm
tipo de fixação	
montagem frontal com fixação em 4 furos	No
montagem frontal com fixação central	No
montagem em barra	Si
posição de montagem	conforme desejar
peso líquido	1 393 g

Condições ambientais

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

Certificados

identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3KD3244-0NE40-0>

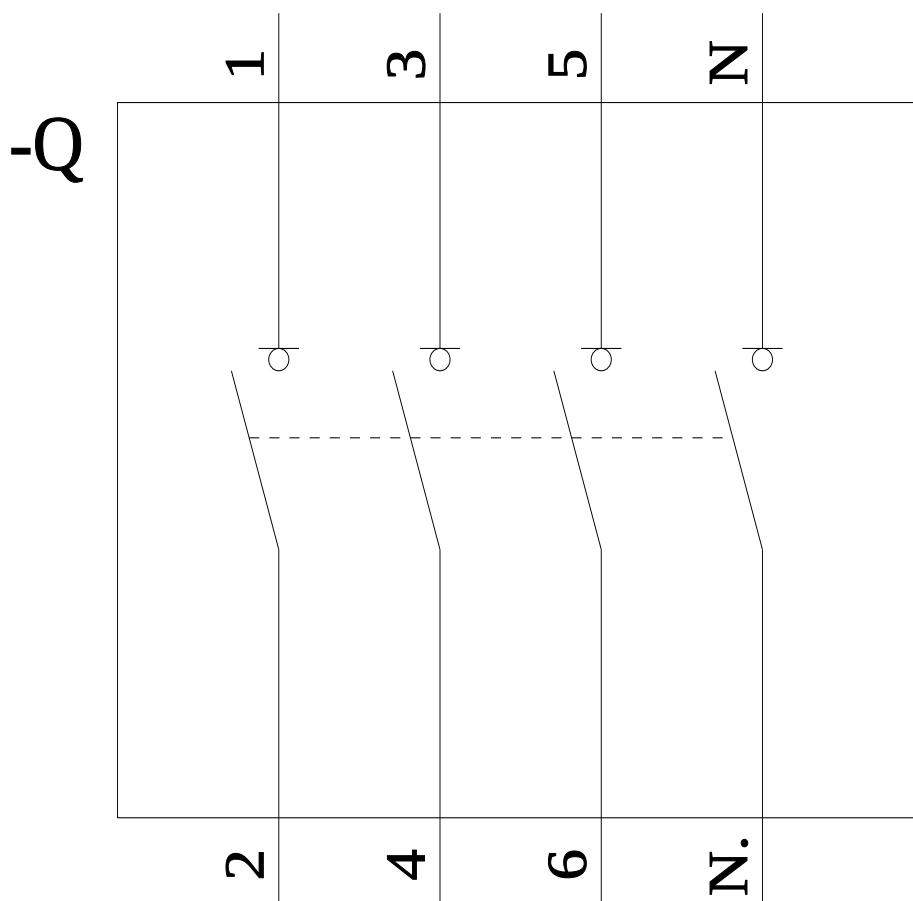
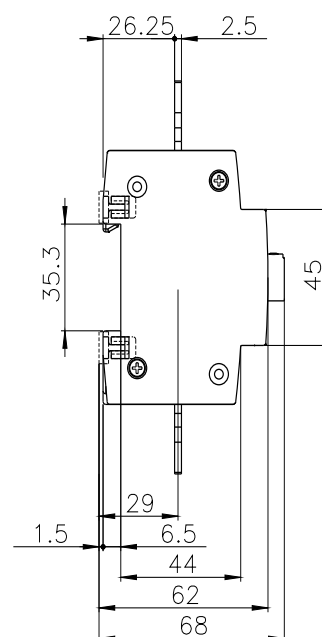
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD3244-0NE40-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3244-0NE40-0

CAX-Online-Generator



-CR



última alteração:

06/02/2024 

