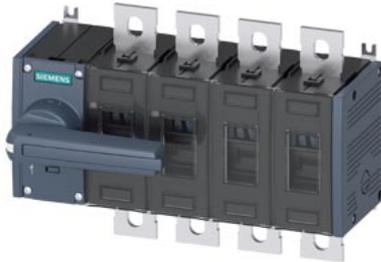


seccionador de corte em carga 400A, tam. 3, de 4 polos acionamento frontal esquerdo dispositivo completo com acionamento direto cinza conexão plana



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, modo manual	TESTE ON-OFF
versão do elemento de atuação	punho rotativo comprido
versão do comando de avanço	Frontantrieb
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) típica	15 000
durabilidade elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> em AC-23 A em 690 V em DC-23 A em 440 V 	1 000 1 000
valor I2t	
<ul style="list-style-type: none"> com interruptor fechado com 1000 V com combinação de interruptor + fusível SITOR gG/aM máximo do fusível com 500 V máximo admissível do elemento fusível G em 690 V máximo admissível do fusível SITOR gG/aM com 1000 V máximo admissível do Disjuntor em Caixa Moldada com 415 V máximo admissível 	239 650 A ² ·s 2 150 005 A ² ·s 1 650 005 A ² ·s 260 000 A ² ·s 4 750 000 A ² ·s
posição do comando de avanço	na extremidade esquerda
sobretensão percentual com relação à tensão de serviço em CA com 400, 500, 690 V com 50/60 Hz	10 %
categoria de sobretensão	IV
grau de poluição	3
Tensão	
tensão de serviço com caminhos de corrente em série	
<ul style="list-style-type: none"> com grau de poluição 2 em CC valor nominal com grau de poluição 3 em CC valor nominal 	440 V / 3 440 V / 3
tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> valor nominal 	1 000 V
tensão de impulso suportável valor nominal	12 kV
corrente de serviço em AC-22 A com 1000 V máximo	400 A
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 ponto de ligação 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • com corrente nominal térmica convencional por dispositivo 	56 W
<ul style="list-style-type: none"> • em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação 	14 W
Circuito principal	
potência operacional	
<ul style="list-style-type: none"> • em AC-23 A com 500 V valor nominal 	250 kW
corrente de serviço valor nominal	400 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	6
número de NA para contatos auxiliares	6
Adequação	
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
Detalhes do produto	
equipamento do produto travamento	Si
componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • sinalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de subtensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de subtensão com contato em avanço 	No
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
expansão do produto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> • acionamento do motor 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensão 	No
Curto-circuito	
capacidade de corrente temporária (Icw) em CA 1000 V/CC 440 V limitada a 1 s valor nominal	13 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) para seccionadora sob carga	
<ul style="list-style-type: none"> • em CA 1000 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • em CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • sem unidade para fusível valor nominal mínimo 	36 kA
corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede	
<ul style="list-style-type: none"> • com 415 V através Disjuntor em Caixa Moldada valor nominal 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • com 500 V através de elemento fusível G valor nominal 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	315A 240mm,

<ul style="list-style-type: none"> para barra principal de cobre 	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 ... 150 mm ²)
versão da conexão elétrica para circuito principal	conexão plana

Projeto mecânico

altura	164 mm
largura	234 mm
profundidade	131 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
posição de montagem	conforme desejar
peso líquido	3 598 g

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-25 °C 70 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-50 °C 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 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=3KD4242-0PE10-0>

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

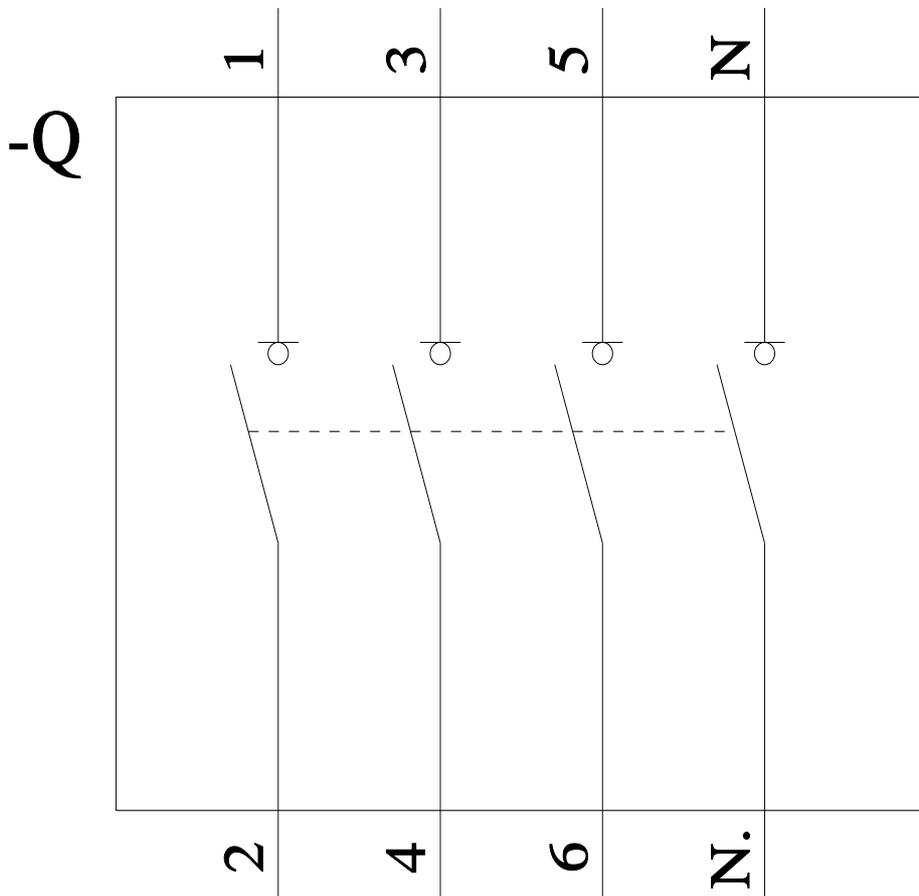
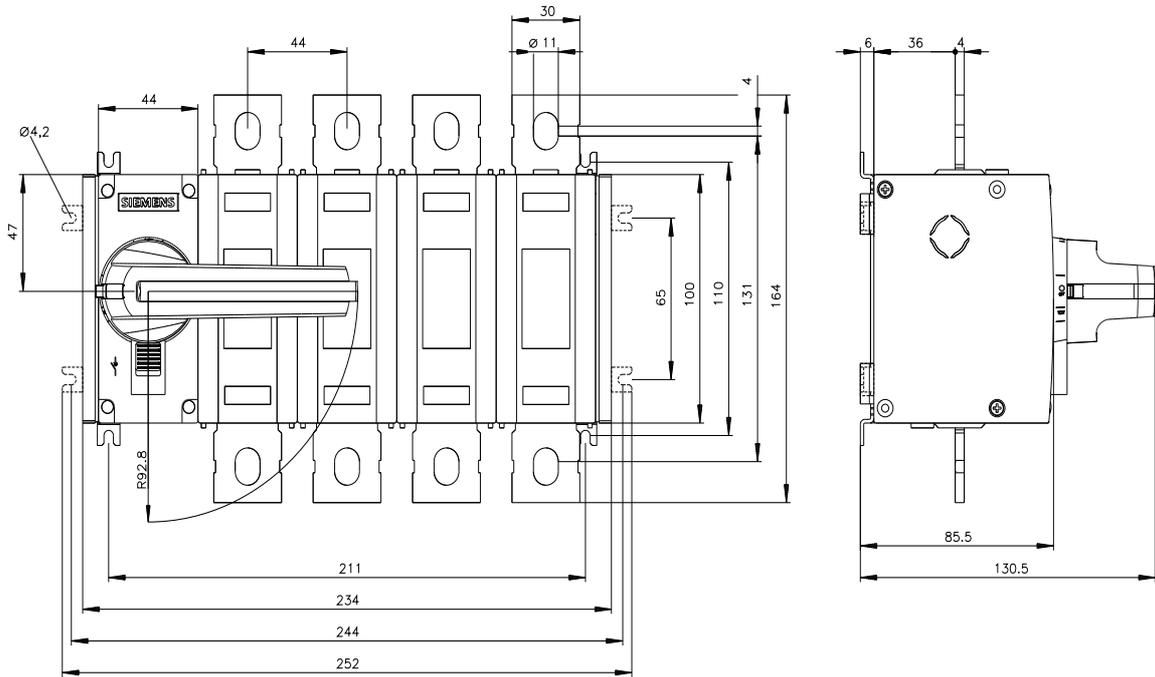
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD4242-0PE10-0>

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

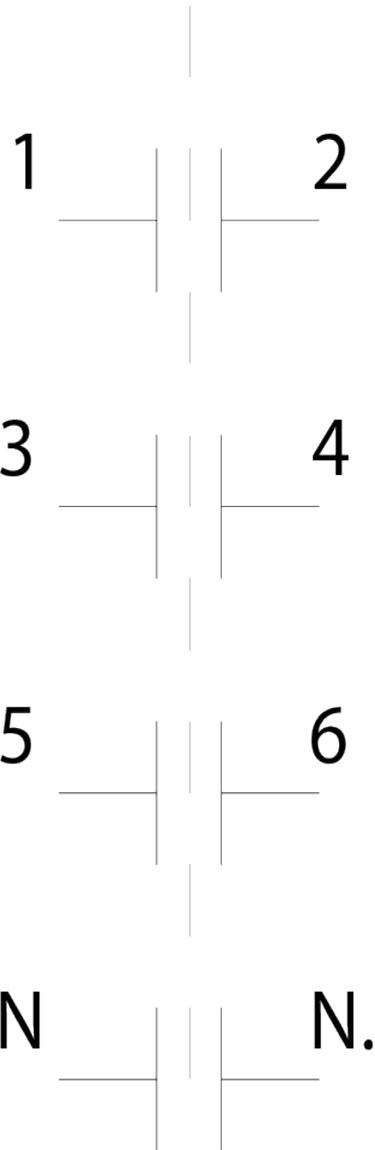
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4242-0PE10-0

CAX-Online-Generator

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



-CR



última alteração:

26/05/2024 

