



seccionador de corte em carga 80A, tam. 2, de 3 polos acionamento frontal central
equipamento de base sem manípulo terminal com moldura

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	Frontantrieb
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
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	560 000 A²·s
posição do comando de avanço	após o primeiro pólo
sobretensão porcentual 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	80 A
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 ponto de ligação	1,1 W
• com corrente nominal térmica convencional por dispositivo	3,3 W
• em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	1,1 W
Circuito principal	
potência operacional	
• em AC-23 A com 500 V valor nominal	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	4
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 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	1x (2,5 ... 16 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (2,5 ... 70 mm²)
• de vários fios	1x (10 ... 70 mm²)
versão da conexão elétrica para circuito principal	terminal com moldura

Projeto mecânico

altura	126 mm
largura	121 mm
profundidade	68 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	1 134 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 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=3KD2830-2NE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KD2830-2NE20-0>

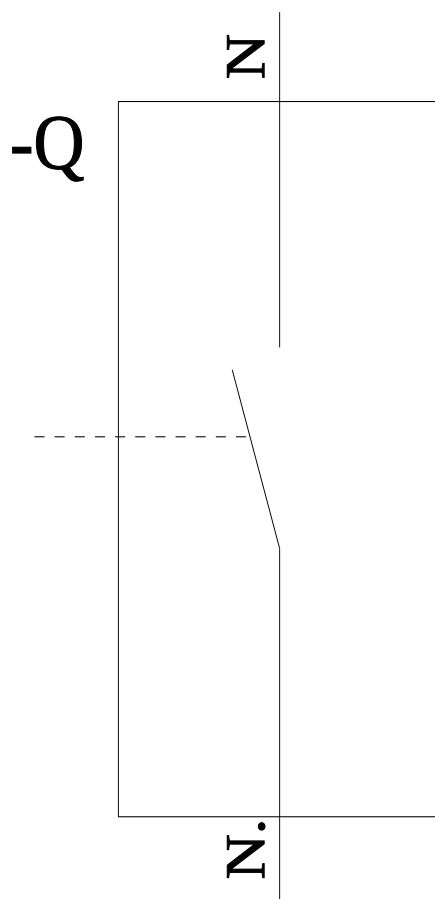
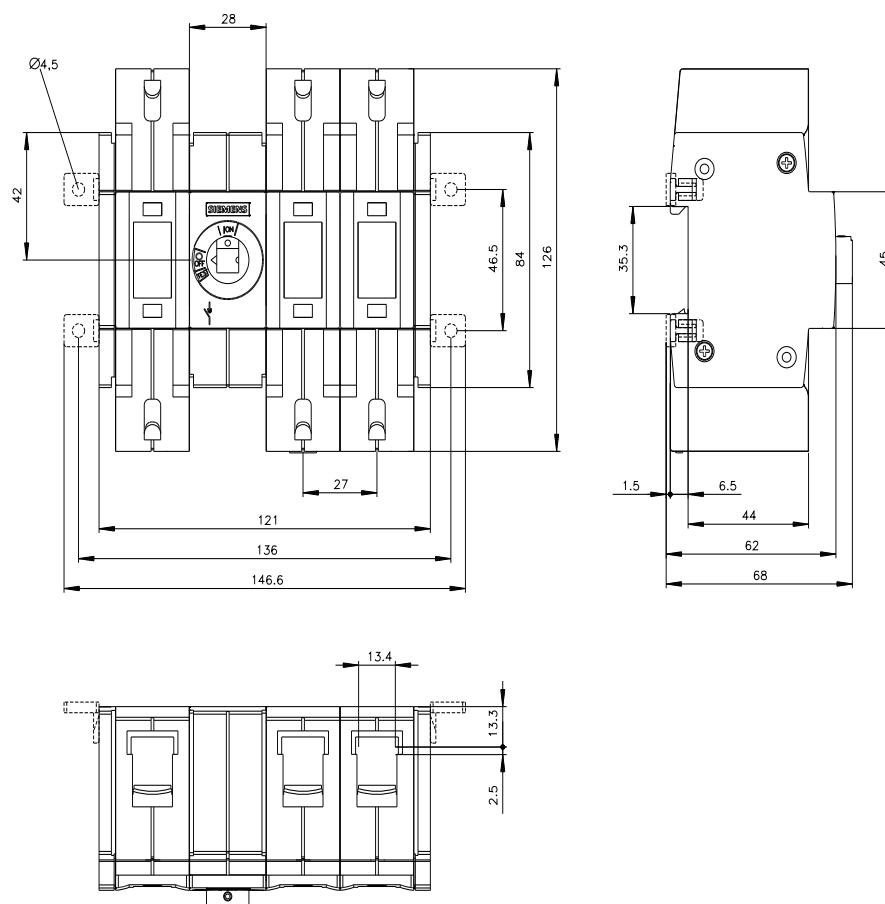
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2830-2NE20-0

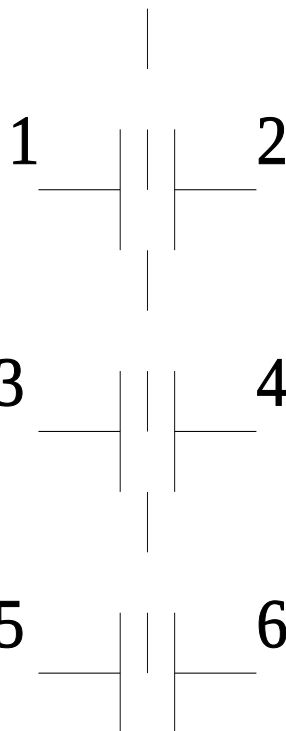
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications



-CR



última alteração:

01/02/2024 

