



seccionador de corte em carga c/fusível 125A, tam. 2, de 4 polos para fusível NH tam. 000 e 00 acionamento frontal esquerdo equipamento de base sem manípulo conexão plana

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador com fusíveis 3KF
versão do produto	Interruptor-seccionador com fusíveis 3KF
variantes do produto	3KF NH
versão do elemento de atuação	sem
versão do manípulo	sem
direção do acionamento	pela frente
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
quantidade de polos	4
tamanho da faca seccionadora	00 e 000
tamanho da seccionadora sob carga	2
tamanho da unidade para fusível	NH000, NH00
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	12 000
durabilidade elétrica	
• em AC-23 A em 440 V	8 000
• em AC-23 A em 690 V	5 000
• em DC-23 A em 440 V	1 000
valor I2t	
• com interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível com 500 V máximo	150 600 A²·s
• com interruptor fechado para combinação de interruptor + fusível com 400 V máximo	150 600 A²·s
• com interruptor fechado em 690 V com combinação de interruptor + elemento fusível G máximo	89 640 A²·s
• do fusível com 500 V máximo admissível	223 000 A²·s
• do elemento fusível G em 690 V máximo admissível	360 000 A²·s
• do fusível aM em 690 V máximo admissível	565 000 A²·s
posição do comando de avanço	à esquerda
sistema de fusíveis	fusível NH
categoria de sobretensão	IV
tensão de serviço com caminhos de corrente em série	
• com grau de poluição 2 em CC valor nominal	440 / 3
• com grau de poluição 3 em CC valor nominal	440 / 3
tensão de impulso suportável valor nominal	12 kV
Tensão de alimentação	
tensão de serviço em CA valor nominal máximo	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP00
grau de proteção IP	
• com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de	IP20

terminal de cabos

- do lado frontal

IP00

Dissipação

potência de perda [W]

• com corrente nominal térmica convencional por ponto de ligação	4,2 W
• com corrente nominal térmica convencional por dispositivo	12,6 W
• com corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação	4,2 W
• com corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo	12,6 W
• em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	4,2 W
• do fusível por fusível máximo	11 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	0
número de NF para contatos auxiliares	6
número de NA para contatos auxiliares	6
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
função do produto monitoramento de queda de fase	No
componente do produto	
• disparador de tensão	No
• disparador de subtensão	No
• disparador de subtensão com contato em avanço	No
característica do produto apto para selagem	Si
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
expansão do produto opcional	
• possibilidade de bloqueio	Si
• acionamento do motor	No
• monitoramento dos fusíveis	Si
função do produto	
• monitoramento dos fusíveis	No
• monitoramento da proteção contra sobretensão	No

Curto-circuito

capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I _{cm}) para seccionadora sob carga em CA 690 V/CC 440 V sem unidade para fusível valor nominal mínimo	7,65 kA
corrente de curto-circuito condicional com proteção no lado da rede	
• 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

disposição da conexão elétrica para circuito principal	em cima e em baixo
torque de aperto em terminais com parafuso	
• mínimo	15 N·m
• máximo	22 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para cabo de alumínio de vários fios com terminal para cabos	1x (2,5 ... 95 mm²), 2x (2,5 ... 50 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem	

conectados	
• para barra principal de cobre	1x (15 x 3 mm²)
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 mm²), 2x (2.5 ... 50 mm²)
• de vários fios com terminal para cabos de acordo com DIN 46235	1x (25 ... 70 mm²), 2x (25 ... 50 mm²)
versão da conexão elétrica para circuito principal	conexão plana

Projeto mecânico

altura	150 mm
largura	237 mm
profundidade	161,5 mm
tipo de fixação	fixação no solo
tipo de fixação	
• montagem frontal com fixação em 4 furos	No
• montagem frontal com fixação central	No
• montagem em barra	No
posição de montagem	conforme desejar
peso líquido	2 750 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](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3KF2412-0LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3KF2412-0LF11>

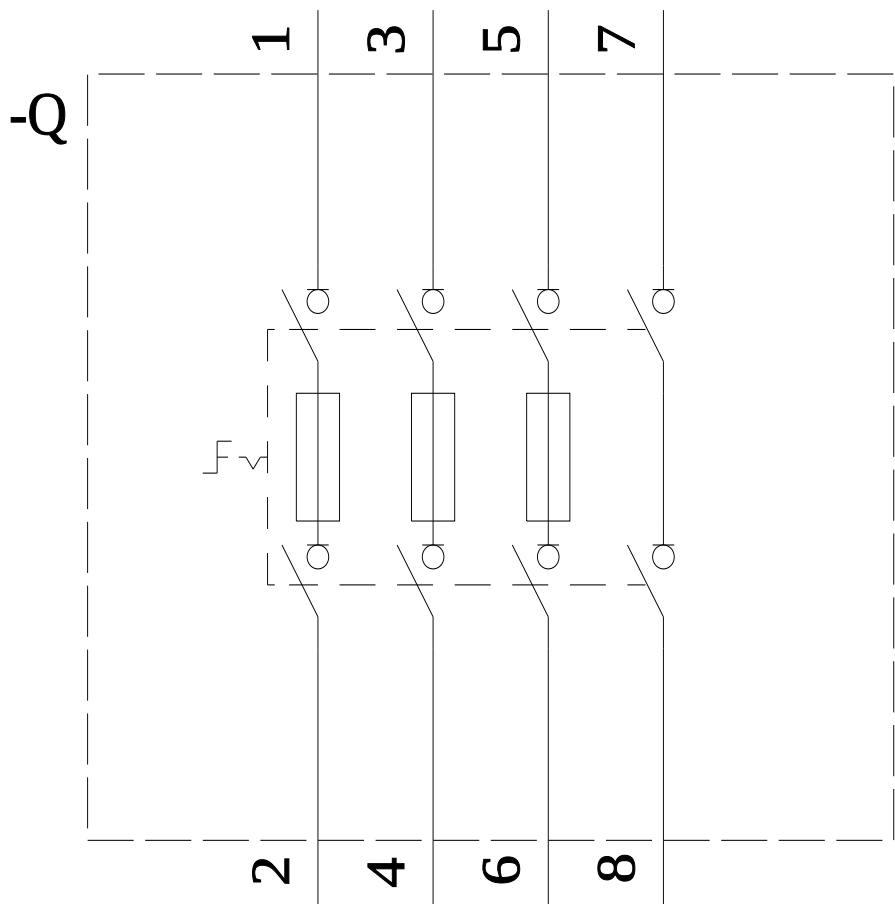
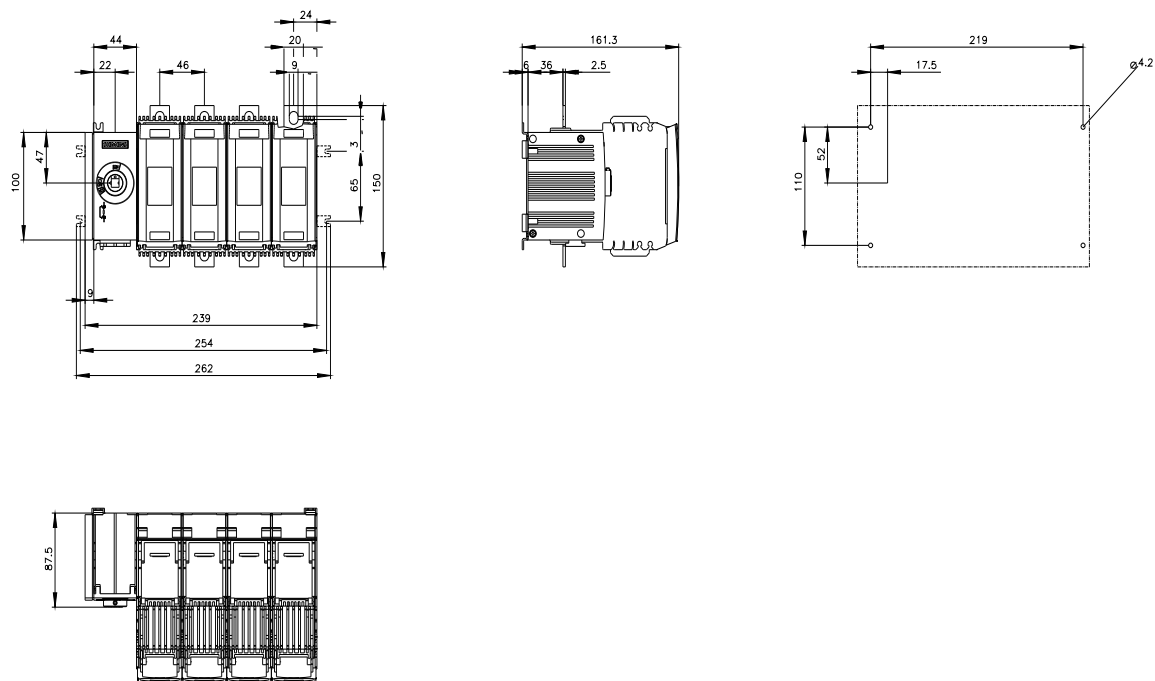
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

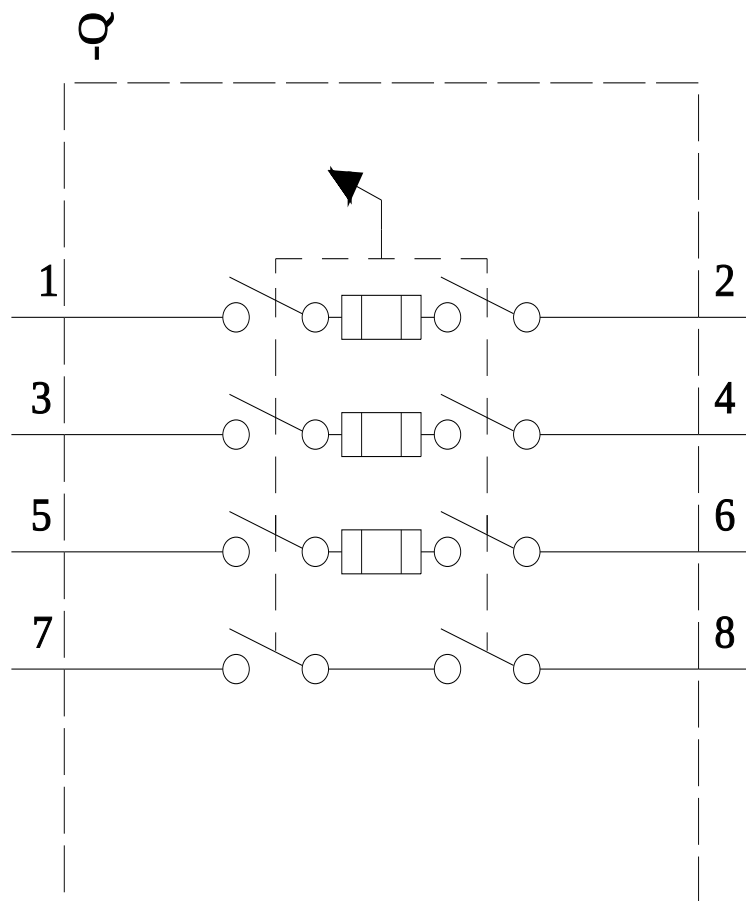
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2412-0LF11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications





última alteração:

08/01/2024 

