

## Hoja de datos

3KF2312-0MF11



Interruptor seccionador con fusible 125 A, tam. 2, 3 polos para fusible NH tam. 000 y 00 Accionamiento frontal central aparato base sin maneta conexión plana

### La versión

nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor-seccionador con fusibles 3KF
tipo de producto	Interruptor-seccionador con fusibles 3KF
tipo de producto	3KF NH
tipo de elemento de accionamiento	sin
tipo de mango	sin
sentido de ataque	desde delante
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No
número de polos	3
tamaño de barretas seccionadoras	00 y 000
tamaño del interruptor seccionador	2
tamaño del cartucho fusible	NH000, NH00
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	12 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A con 440 V	8 000
• con AC-23 A con 690 V	5 000
• con DC-23 A con 440 V	1 000
valor I <sub>2t</sub>	
• con interruptor cerrado para combinación interruptor + fusible con 500 V máx.	150 600 A <sup>2</sup> ·s
• con interruptor cerrado para combinación interruptor + fusible con 400 V máx.	150 600 A <sup>2</sup> ·s
• con interruptor cerrado con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	89 640 A <sup>2</sup> ·s
• del fusible con 500 V máxima admisible	223 000 A <sup>2</sup> ·s
• del fusible gG con 690 V máxima admisible	360 000 A <sup>2</sup> ·s
• del fusible aM con 690 V máxima admisible	565 000 A <sup>2</sup> ·s
posición del accionamiento de maniobra	centro izquierda
sistema de fusibles	fusible NH
categoría de sobretensión	IV
tensión de empleo con circuitos en serie	
• con grado de ensuciamiento 2 con DC valor asignado	440 / 3
• con grado de contaminación 3 con DC valor asignado	440 / 3
resistencia a tensión de choque valor asignado	12 kV

### La tensión de alimentación

tensión de empleo con AC valor asignado máx.	690 V
--	-------

### Clase de protección

grado de protección IP	IP00
grado de protección IP	

• con interruptor cerrado con tapa o cubierta de terminal de cable	IP20
• frontal	IP00
<b>Disipación</b>	
pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional por polo	4,2 W
• con intensidad térmica asignada convencional por equipo	12,6 W
• con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por polo	4,2 W
• con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por equipo	12,6 W
• con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	4,2 W
• del fusible por fusible máx.	11 W
<b>Círculo principal</b>	
potencia de empleo con AC-23 A con 500 V valor asignado	75 kW
intensidad de empleo valor asignado	125 A
<b>Círculo auxiliar</b>	
número de contactos NC conectados para contactos auxiliares	0
número de contactos NA conectados para contactos auxiliares	0
número de contactos comutados conectados para contactos auxiliares	0
número de contactos comutados para contactos auxiliares	0
número de contactos NC para contactos auxiliares	6
número de contactos NA para contactos auxiliares	6
aptitud para uso	
• interruptor principal	Sí
• interruptor seccionador	Sí
• pulsador de paro de emergencia	Sí
• interruptor de seguridad	Sí
• interruptor para mantenimiento/reparación	Sí
componente del producto	
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
propiedad del producto precintable	Sí
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto opcional	
• posibilidad de cierre	Sí
• accionamiento del motor	No
• control de fusibles	Sí
función del producto	
• control de fusibles	No
• vigilancia de la protección contra sobretensión	No
<b>Cortocircuito</b>	
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) para interruptor-seccionador con 690 V AC/440 V DC sin cartucho fusible valor asignado mín.	7,65 kA
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
• con 500 V mediante fusible gG valor asignado	100 kA
• con 690 V mediante fusible gG valor asignado	100 kA
<b>Conexiones</b>	
disposición de la conexión eléctrica para circuito principal par de apriete con bornes de tornillo	arriba y abajo
• mín.	15 N·m
• máx.	22 N·m
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Al multifilar con terminal de cable	1x (2,5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )

tipo de secciones de conductor conectables	1 × (15 × 3 mm <sup>2</sup> )
• para barra colectora de Cu	
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	1x (2,5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 1x (25 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> )
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión plana

#### Diseño Mecánico

altura	150 mm
anchura	190,7 mm
profundidad	161,5 mm
tipo de fijación	fijación al suelo
tipo de fijación	
• montaje frontal con fijación de 4 orificios	No
• montaje frontal con fijación central	No
• montaje sobre perfil	No
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	2 200 g

#### Condiciones ambientales

temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 °C
• mín.	70 °C
• máx.	
temperatura ambiente durante el almacenamiento	-50 °C
• mín.	80 °C
• máx.	

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Más información

##### Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

##### Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3KF2312-0MF11>

##### Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KF2312-0MF11>

##### Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

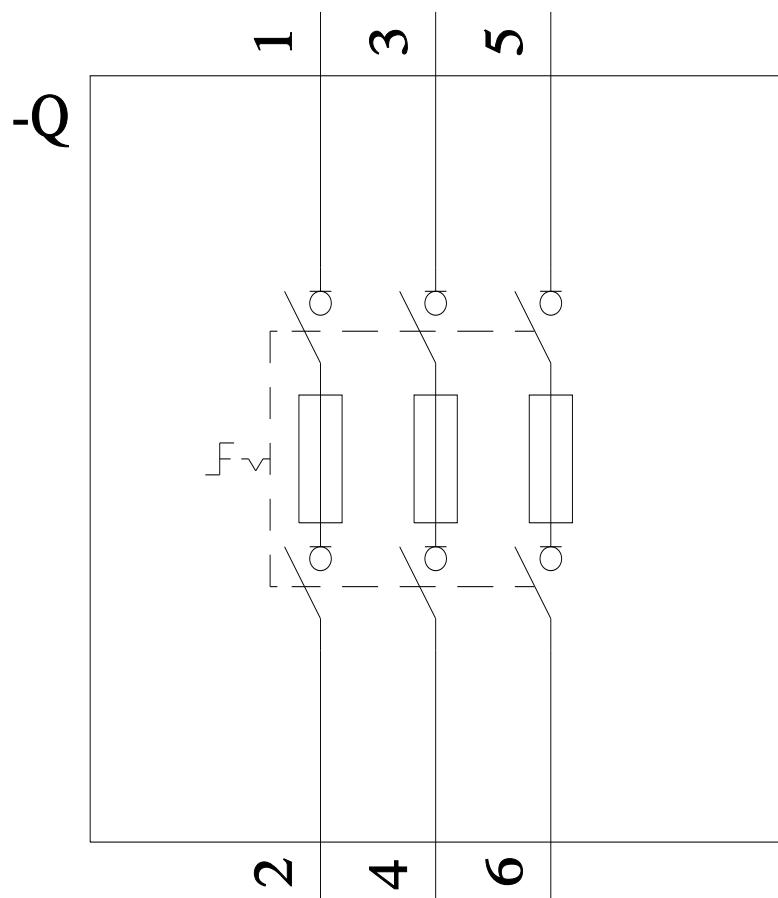
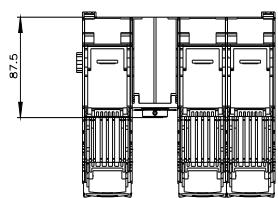
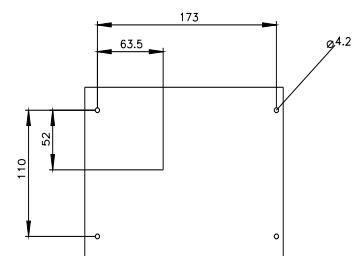
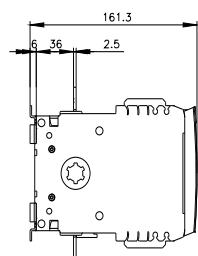
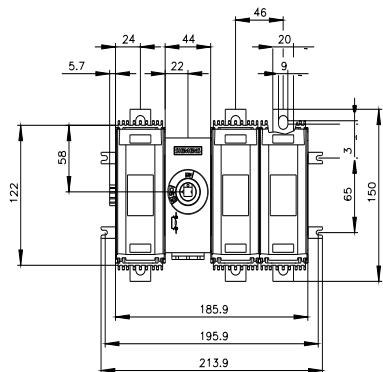
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF2312-0MF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2312-0MF11)

##### CAx-Online-Generator

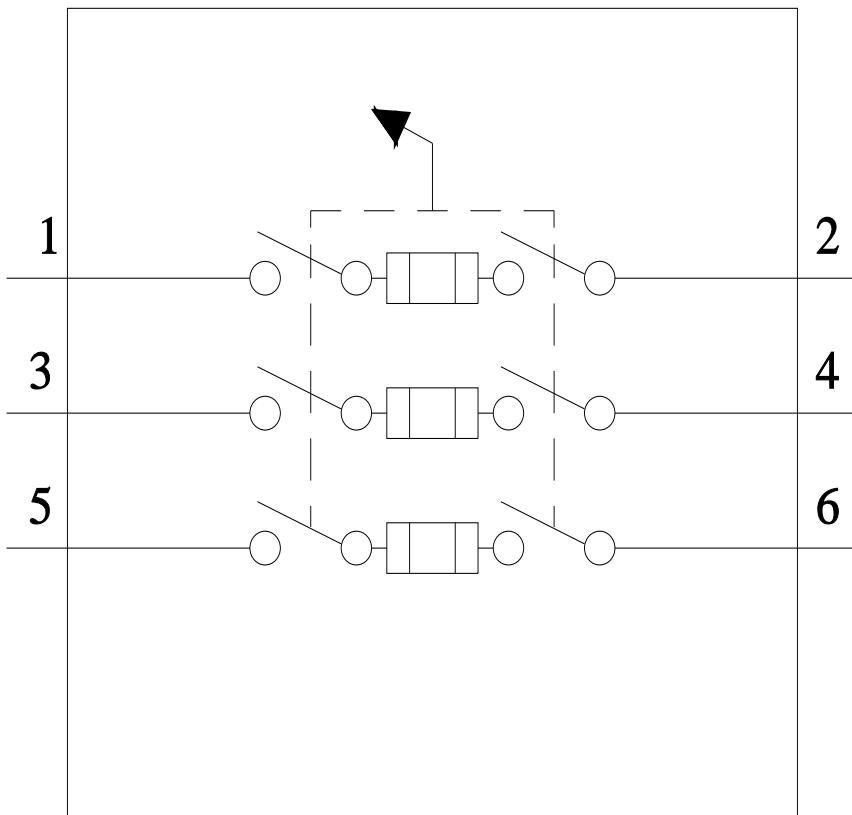
<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

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



Q



↻

