

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



La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Aparato de maniobra
tipo de producto	Interruptor-seccionador con fusibles 3KF
Tipo de elemento de accionamiento	sin
Tipo de mango	sin
Sentido de ataque	desde derecha
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 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 I2t	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.</li> </ul>	150 600 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.</li> </ul>	150 600 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.</li> </ul>	89 640 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusible / con 500 V / máxima admisible</li> </ul>	223 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusible gG / con 690 V / máxima admisible</li> </ul>	360 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusible aM / con 690 V / máxima admisible</li> </ul>	565 000 A <sup>2</sup> ·s
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	12 000
Posición / del accionamiento de maniobra	en el extremo derecho
Sistema de fusibles	fusible NH
Categoría de sobretensión	IV
Tensión de empleo / con circuitos en serie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado</li> </ul>	440 / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado</li> </ul>	440 / 3
Tensión de aislamiento / valor asignado	1 000 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	12 kV

#### La tensión de alimentación

Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	125 A
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado / máx.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	690 V

#### Clase de protección

grado de protección IP	IP00
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP00

#### Disipación

Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por polo</li> </ul>	4,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo</li> </ul>	12,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por polo</li> </ul>	4,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / sin fusible / por equipo</li> </ul>	12,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	4,2 W

• del fusible / por fusible / máx.	11 W
Intensidad de empleo	
• con AC-21 A / con 400 V / valor asignado	125 A
• con AC-21 A / con 500 V / valor asignado	125 A
• con AC-21 A / con 690 V / valor asignado	125 A
• con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / Observación	125 A
• con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / Observación	125 A
• con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / Observación	125 A
• con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / Observación	125 A
• con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / Observación	125 A
• con DC-21 A / con 220 V / valor asignado	125 A
Corriente permanente	
• valor asignado	125 A
• con 40 °C / valor asignado	125 A
• con 45 °C / valor asignado	125 A
• con 50 °C / valor asignado	125 A
• con 55 °C / valor asignado	125 A
• con 60 °C / valor asignado	125 A
• con 65 °C / valor asignado	125 A
• con 70 °C / valor asignado	125 A
Intensidad de empleo / con DC / valor asignado	125 A
Intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	18 000 A
Intensidad de paso / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	25 500 A
Intensidad de paso / del fusible aM / con 690 V / máxima admisible	33 200 A

Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máxima admisible</li> </ul>	27 300 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible</li> </ul>	16 870 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible</li> </ul>	18 200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible</li> </ul>	18 200 A
Corriente de breve duración soportable (Icw) / con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	5 kA

### Circuito principal

Potencia de empleo / con AC-23 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	55 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valor asignado</li> </ul>	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	110 kW
Intensidad de empleo / valor asignado	125 A

### Circuito auxiliar

Número de contactos NC conectados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA conectados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados conectados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	6
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	6
Aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor principal</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor seccionador</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsador de paro de emergencia</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de seguridad</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor para mantenimiento/repación</li> </ul>	Sí
Equipamiento del producto / enclavamiento	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Función del producto / monitoreo de pérdida de fase</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componente del producto / disparador de tensión</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componente del producto / disparador de mínima tensión</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componente del producto / disparador de mínima tensión con contacto en avance</li> </ul>	No

Propiedad del producto / precintable	Sí
Ampliación del producto / interruptor auxiliar	Sí
Ampliación del producto / opcional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilidad de cierre</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• accionamiento del motor</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• control de fusibles</li> </ul>	Sí
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• control de fusibles</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilancia de la protección contra sobretensión</li> </ul>	No

### Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) / 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / mediante fusible gG / valor asignado</li> </ul>	100 kA

### Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	arriba y abajo
Par de apriete / con bornes de tornillo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul>	15 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	22 N·m
Tipo de secciones de conductor conectables / para conductores de Al	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar / con terminal de cable</li> </ul>	1x (2,5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )
Tipo de secciones de conductor conectables / para conductores de Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar / con terminal de cable / según DIN 46234</li> </ul>	1x (2,5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar / con terminal de cable / según DIN 46235</li> </ul>	1x (25 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> )
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	conexión plana

### Diseño Mecánico

altura	150 mm
anchura	203,7 mm
profundidad	161,5 mm
Tipo de fijación	fijación al suelo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de fijación / montaje frontal con fijación de 4 orificios</li> </ul>	No

• Tipo de fijación / montaje frontal con fijación central	No
• tipo de fijación / montaje sobre perfil	No
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	2 300 g

### Condiciones ambientales

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

### Certificados

designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q
• según IEC 81346-2:2009	Q

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

### Más información

**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=3KF2312-4RF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KF2312-4RF11>

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

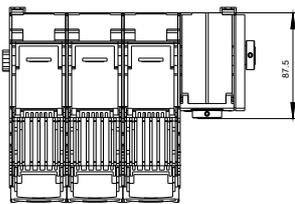
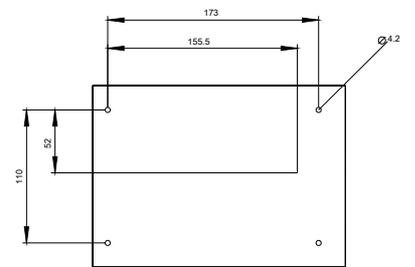
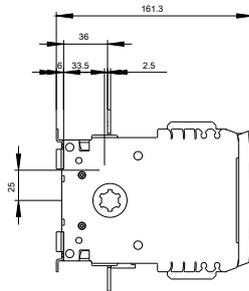
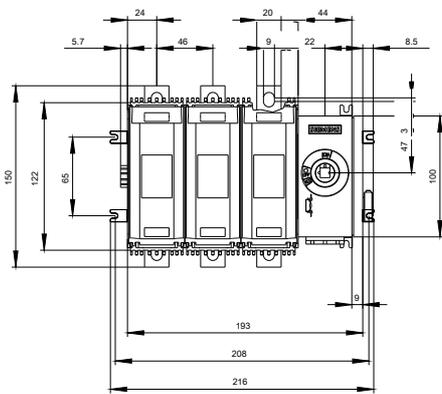
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF2312-4RF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2312-4RF11)

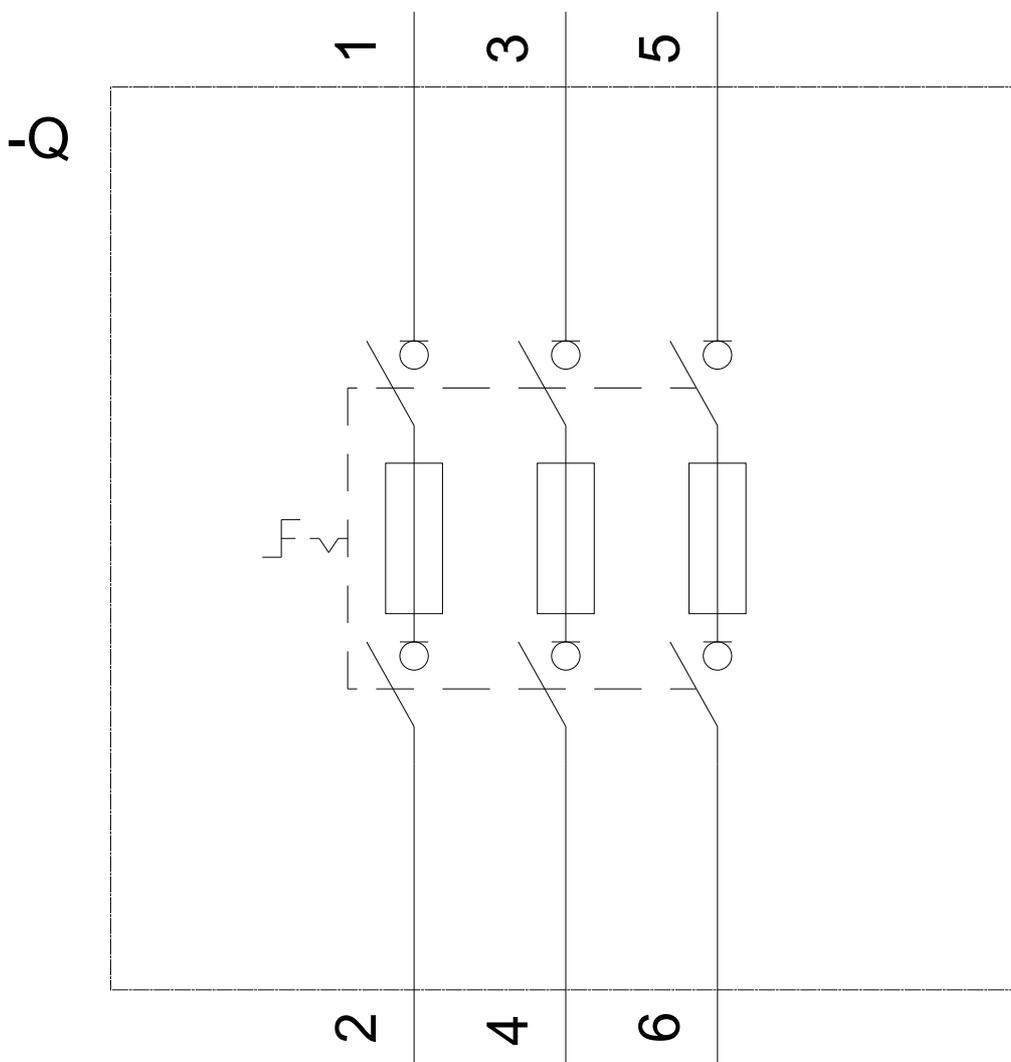
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Ø

