



Interrupor 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	SETRON
designación del producto	Interrupor-seccionador con fusibles 3KF
tipo de producto	Interrupor-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 interrupor 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 I2t	
• con interrupor cerrado para combinación interrupor + fusible con 500 V máx.	150 600 A²·s
• con interrupor cerrado para combinación interrupor + fusible con 400 V máx.	150 600 A²·s
• con interrupor cerrado con 690 V en combinación interrupor + fusible gG máx.	89 640 A²·s
• del fusible con 500 V máxima admisible	223 000 A²·s
• del fusible gG con 690 V máxima admisible	360 000 A²·s
• del fusible aM con 690 V máxima admisible	565 000 A²·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	

<ul style="list-style-type: none"> • con interruptor cerrado con tapa o cubierta de terminal de cable • frontal 	IP20 IP00
Disipación	
pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con intensidad térmica asignada convencional por polo • con intensidad térmica asignada convencional por equipo • con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por polo • con intensidad térmica asignada convencional sin fusible por equipo • con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo • del fusible por fusible máx. 	4,2 W 12,6 W 4,2 W 12,6 W 4,2 W 11 W
Circuito principal	
potencia de empleo con AC-23 A con 500 V valor asignado	75 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"> • interruptor principal • interruptor seccionador • pulsador de paro de emergencia • interruptor de seguridad • interruptor para mantenimiento/repación 	Sí Sí Sí Sí Sí
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensión • disparador de mínima tensión • disparador de mínima tensión con contacto en avance 	No No No
propiedad del producto precintable	Sí
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> • posibilidad de cierre • accionamiento del motor • control de fusibles 	Sí No Sí
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • control de fusibles • vigilancia de la protección contra sobretensión 	No No
Cortocircuito	
poder de cierre corriente de cortocircuito (I _{cm}) 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"> • con 500 V mediante fusible gG valor asignado • con 690 V mediante fusible gG valor asignado 	100 kA 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"> • mín. • máx. 	15 N·m 22 N·m
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Al multifilar con terminal de cable	1x (2,5 ... 95 mm²), 2x (2,5 ... 50 mm²)

tipo de secciones de conductor conectables	
• para barra colectora de Cu	1 × (15 × 3 mm ²)
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	
• multifilar con terminal de cable según DIN 46234	1x (2,5 ... 95 mm ²), 2x (2,5 ... 50 mm ²)
• multifilar con terminal de cable según DIN 46235	1x (25 ... 70 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²)
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	
• mín.	-25 °C
• máx.	70 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
• mín.	-50 °C
• máx.	80 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

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

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





