



Interruptor seccionador con fusible 400A, tam. 4, 3 polos para fusible NH
tam. 1 y 2 Accionamiento frontal izquierdo unidad completa con
accionamiento directo gris conexión plana

La versión

nombre comercial del producto	SETRON
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	accionamiento manual
tipo de mango	Accionamiento directo, gris
sentido de ataque	desde delante
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No
número de polos	3
tamaño de barretas seccionadoras	2 y 1
tamaño del interruptor seccionador	4
tamaño del cartucho fusible	NH1, NH2
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	8 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A con 440 V	3 000
• con AC-23 A con 690 V	2 000
• con DC-23 A con 440 V	1 000
valor I2t	
• con interruptor cerrado para combinación interruptor + fusible con 500 V máx.	1 205 000 A²·s
• con interruptor cerrado para combinación interruptor + fusible con 400 V máx.	1 205 000 A²·s
• con interruptor cerrado con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx.	1 300 000 A²·s
• del fusible con 500 V máxima admisible	2 150 000 A²·s
• del fusible gG con 690 V máxima admisible	2 600 000 A²·s
• del fusible aM con 690 V máxima admisible	2 600 000 A²·s
posición del accionamiento de maniobra	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. 	26 W 78 W 26 W 78 W 26 W 34 W
Circuito principal	
potencia de empleo con AC-23 A con 500 V valor asignado	280 kW
intensidad de empleo valor asignado	400 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	8
número de contactos NA para contactos auxiliares	8
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 No 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 	No 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.	24 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. 	30 N·m 44 N·m
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Al multifilar con terminal de cable	1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 150 mm²)

tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> para barra colectora de Cu 	1 × (30 × 10 mm ²)
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	
<ul style="list-style-type: none"> multifilar con terminal de cable según DIN 46234 multifilar con terminal de cable según DIN 46235 	1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²) 1x (16 ... 185 mm ²), 2x (16 ... 150 mm ²)
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión plana

Diseño Mecánico

altura	215 mm
anchura	291 mm
profundidad	269,6 mm
tipo de fijación	fijación al suelo
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> montaje frontal con fijación de 4 orificios montaje frontal con fijación central montaje sobre perfil 	No No No
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	6 650 g

Condiciones ambientales

temperatura ambiente durante el funcionamiento	
<ul style="list-style-type: none"> mín. máx. 	-25 °C 70 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> mín. máx. 	-50 °C 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=3KF4340-2LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KF4340-2LF11>

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=3KF4340-2LF11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





