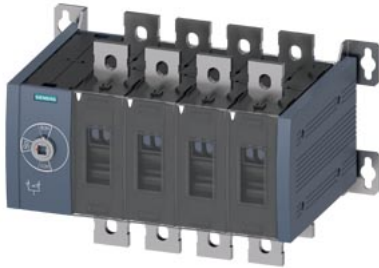


conmutador de red de



La versión

nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Conmutador de fuente 3KC
tipo de producto	mando manual
tipo de display para indicador de posición mando giratorio para montaje en puerta	I ON- O OFF- II ON
tipo de elemento de accionamiento	sin maneta
tipo de mango	sin
tipo de accionamiento de conmutación	Accionamiento frontal
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No

Datos técnicos generales

número de polos	4
diseño del equipo	montaje fijo
tamaño del interruptor seccionador	4
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) con secuencia de funciones O-I-O típico	8 000
valor I2t	<ul style="list-style-type: none"> con interruptor cerrado para combinación interruptor + fusible con 500 V máx. 7 471 700 A²·s con interruptor cerrado con 690 V en combinación interruptor + fusible gG máx. 10 300 000 A²·s del fusible con 415 V máxima admisible 10 400 005 A²·s del fusible con 500 V máxima admisible 10 400 005 A²·s del fusible gG con 690 V máxima admisible 7 000 000 A²·s con interruptor cerrado para combinación interruptor + fusible con 415 V máx. 7 471 700 A²·s
posición del accionamiento de maniobra	en el extremo izquierdo
categoría de sobretensión	IV
grado de contaminación	3
tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> valor asignado 	1 000 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 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> frontal 	IP00

Disipación

pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> con intensidad térmica asignada convencional por equipo 	140 W

Circuito principal	
potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 A con 400 V con 50/60 Hz valor asignado 	355 kW
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 A con 500 V valor asignado 	400 kW
intensidad de empleo valor asignado	800 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	16
número de contactos NA para contactos auxiliares	16
aptitud para uso	
<ul style="list-style-type: none"> ● interruptor principal 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● interruptor seccionador 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● pulsador de paro de emergencia 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● interruptor de seguridad 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> ● interruptor para mantenimiento/repelación 	Sí
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> ● accionamiento del motor 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● disparador de tensión 	No
Cortocircuito	
poder de cierre corriente de cortocircuito (I _{cm}) para interruptor-seccionador	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V AC sin cartucho fusible según IEC 60947-6-1 valor asignado mín. 	63 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V AC sin cartucho fusible según IEC 60947-3 valor asignado mín. 	63 kA
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V mediante fusible gG según IEC 60947-6-1 valor asignado 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V mediante fusible gG valor asignado 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V mediante fusible gG según IEC 60947-3 valor asignado 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V mediante fusible gG según IEC 60947-3 valor asignado 	50 kA
Conexiones	
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Al multifilar con terminal de cable	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> ● con combinación conductor+interruptor Al 	620 A / 2x 240 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● para barra colectora de Cu 	1x (40x10 mm ²), 2x (40x5 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 	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● multifilar con terminal de cable según DIN 46235 	1x (25 .. 240 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> ● para circuito principal 	bornes para barra
Diseño Mecánico	
altura	235 mm
anchura	379 mm
profundidad	232,5 mm
tipo de fijación	fijación por tornillo
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> ● montaje frontal con fijación de 4 orificios 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● montaje frontal con fijación central 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● montaje sobre perfil 	No
peso neto	16 750 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](#)



EG-Konf.

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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KC0448-0QE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KC0448-0QE00-0AA0>

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=3KC0448-0QE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

