

interruptor-seccionador 630A, Tamaño 4, 4 polos Accionamiento frontal izquierdo aparato base sin maneta conexión plana



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador 3KD
Tipo de producto	Interruptor
Tipo de display / para indicador de posición mando giratorio para montaje en puerta	ON-OFF
Tipo de elemento de accionamiento	sin maneta
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 eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz	1 000
• con DC-23 A / con 440 V	1 000
• Valor I2t / con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.	3 687 500 A²·s

• Valor I_{2t} / con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.	3 687 500 A ² ·s
• Valor I_{2t} / con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	4 450 000 A ² ·s
• Valor I_{2t} / del fusible / con 500 V / máxima admisible	5 400 005 A ² ·s
• Valor I_{2t} / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	3 760 005 A ² ·s
interruptor automático / tipo básico	3KD4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	8 000
Posición / del accionamiento de maniobra	a la izquierda fin
Categoría de sobretensión	IV

Voltaje

Tensión de empleo / con circuitos en serie	
• con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado / Observación	440 V / 3
• con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado / Observación	440 / 3
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	1 000 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	12 kV
Sobretensión porcentual / referida a la tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz	10 %

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

Disipación

Pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional / por polo	17 W
• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	68 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	17 W

Electricidad

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.	630 A

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	630 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	630 A
Corriente / con AC / valor asignado	630 A
Corriente permanente	
• valor asignado	630 A
• con 40 °C / valor asignado	630 A
• con 45 °C / valor asignado	630 A
• con 50 °C / valor asignado	630 A
• con 55 °C / valor asignado	630 A
• con 60 °C / valor asignado	630 A
• con 65 °C / valor asignado	630 A
• con 70 °C / valor asignado	630 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	630 A
Intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	65 521 A
Intensidad de paso / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	54 005 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	54 500 A
• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible	61 600 A
• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible	61 600 A
Corriente de breve duración soportable (Icw)	
• con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	30 kA
Circuito principal	
Potencia de empleo	
• con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado	355 kW

• con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado	400 kW
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado	630 kW
Tensión de empleo	
• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	690 V

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

Idoneidad

Aptitud para uso	
• interruptor principal	Sí
• interruptor seccionador	Sí
• Pulsador de paro de emergencia	Sí
• Interruptor de seguridad	Sí
• Interruptor para mantenimiento/repación	Sí

Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	No
Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
• opcional	
— accionamiento del motor	No
— disparador de tensión	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.	63 kA

• para interruptor-seccionador / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.	63 kA
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red	
• con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado	100 kA

Conexiones

Tipo de conexión eléctrica	
• para circuito principal	conexión plana

Diseño Mecánico

Altura	235 mm
Anchura	320 mm
Profundidad	110 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por tornillo
Tipo de fijación	
• montaje frontal con fijación de 4 orificios	No
• montaje frontal con fijación central	No
• montaje sobre perfil	No
Peso neto	8 900 g

Condiciones ambientales

Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-50 °C
• durante el almacenamiento / máx.	80 °C

Certificados

• Designaciones de referencia / según EN 61346-2	Q
• Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
 CCC	 EG-Konf.	 LRS	Miscellaneous



[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=3KD4640-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD4640-0QE10-0>

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

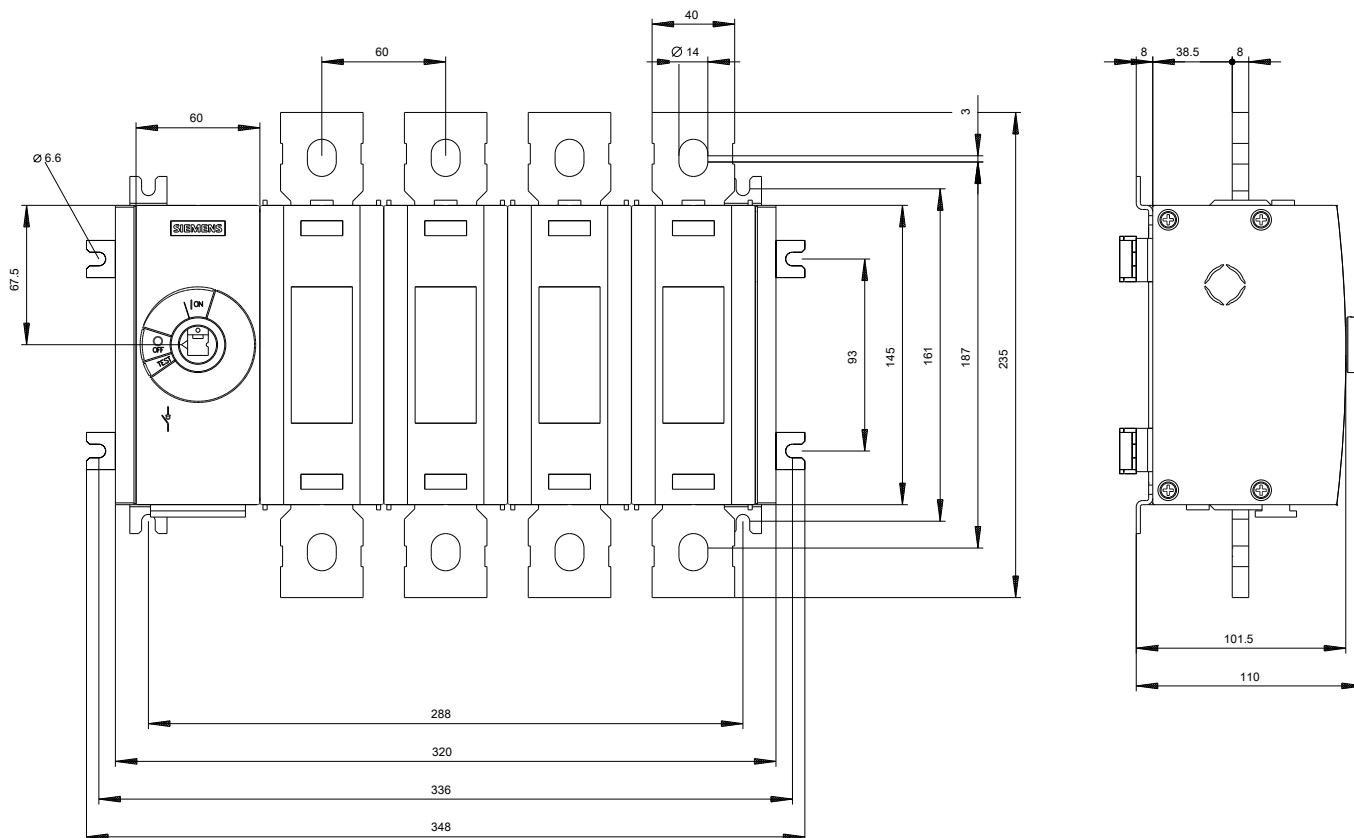
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4640-0QE10-0

CAX-Online-Generator

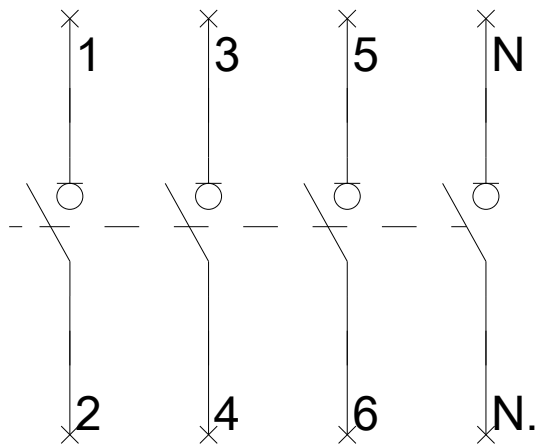
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

