

interruptor-seccionador 500A, Tamaño 4, 3 polos Accionamiento de panel lateral derecho 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	3
Diseño del equipo	montaje fijo
Tamaño del interruptor seccionador	4
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz • con DC-23 A / con 440 V 	1 000
	1 000
Valor I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx. 	3 687 500 A ² -s

<ul style="list-style-type: none"> • con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx. 	3 687 500 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx. 	4 450 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • del fusible / con 500 V / máxima admisible 	5 400 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • 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 derecha fin
Categoría de sobretensión	IV

Voltaje

Tensión de empleo / con circuitos en serie	
<ul style="list-style-type: none"> • con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado / Observación 	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> • con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado / Observación 	440 / 3
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 %
Corriente / con AC / valor asignado	500 A

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 polo 	12 W
<ul style="list-style-type: none"> • con intensidad térmica asignada convencional / por equipo 	36 W
<ul style="list-style-type: none"> • con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 	12 W

Electricidad

<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx. 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx. 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx. 	500 A

• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	500 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	500 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	500 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	500 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	500 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	500 A
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.	500 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.	500 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.	500 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.	500 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.	500 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.	500 / 2
Corriente permanente	
• valor asignado	500 A
• con 40 °C / valor asignado	500 A
• con 45 °C / valor asignado	500 A
• con 50 °C / valor asignado	500 A
• con 55 °C / valor asignado	500 A
• con 60 °C / valor asignado	500 A
• con 65 °C / valor asignado	500 A
• con 70 °C / valor asignado	500 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	500 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado 	30 kA

Circuito principal

Potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado 	250 kW
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado 	355 kW
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado 	500 kW
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de seguridad 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor para mantenimiento/repación 	Sí

Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	No
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión con contacto en avance 	No
Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • opcional 	

— accionamiento del motor	No
— disparador de tensión	No

Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • para interruptor-seccionador / con 690 V AC/440 V DC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín. 	63 kA
<ul style="list-style-type: none"> • para interruptor-seccionador / sin cartucho fusible / valor asignado / mín. 	63 kA
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red	
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado 	100 kA

Conexiones

Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	conexión plana

Diseño Mecánico

Altura	235 mm
Anchura	271 mm
Profundidad	111,5 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
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	7 300 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
_____	-25 ... +70 °C
_____	-50 ... +80 °C

Certificados

Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 	Q

General Product Approval		Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
				
CCC	VDE	EG-Konf.	LRS	
		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=3KD4434-0QE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD4434-0QE40-0>

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

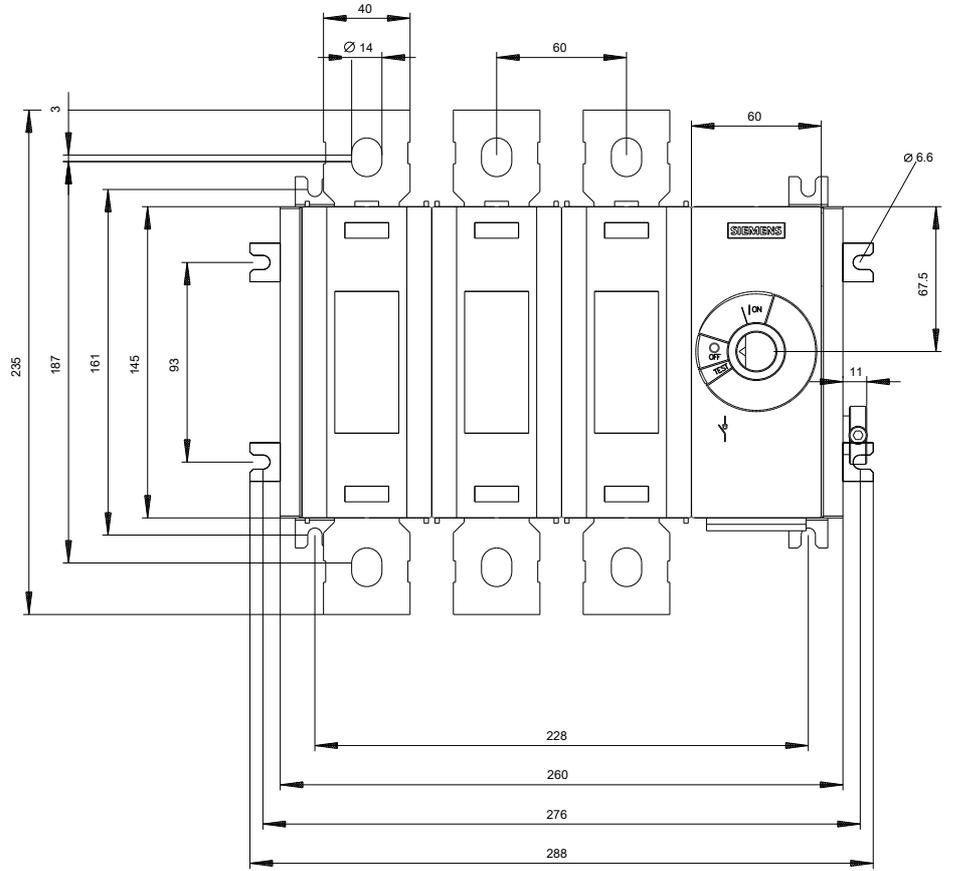
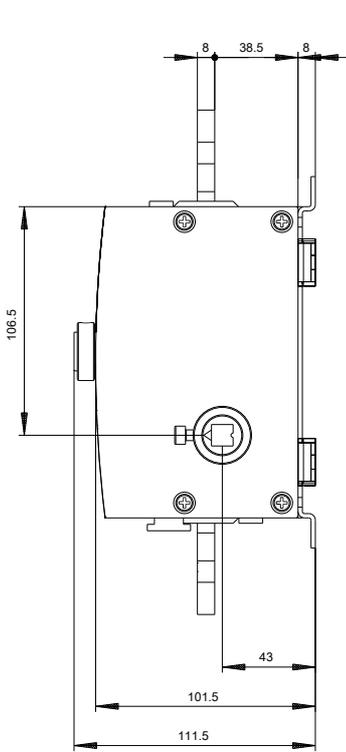
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4434-0QE40-0

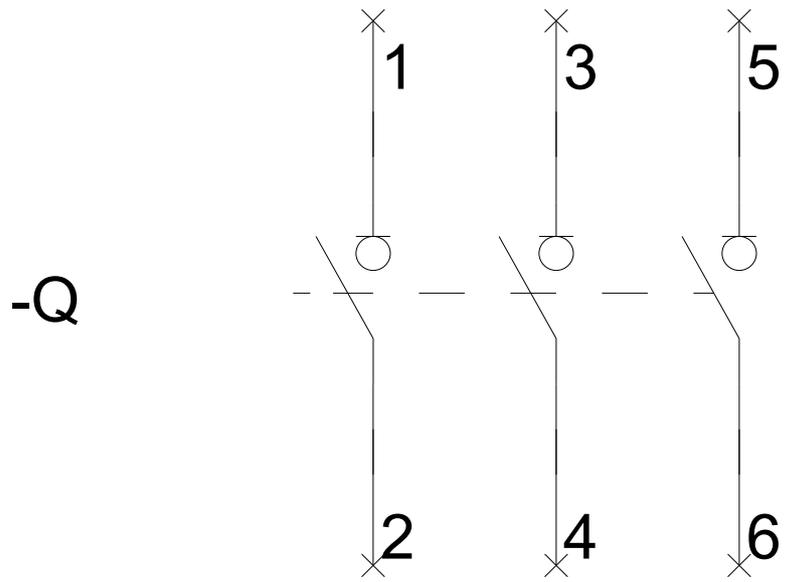
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CR

