

interruptor-seccionador 800A, 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"> <li>• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz</li> <li>• con DC-23 A / con 440 V</li> </ul>	500 500
Valor I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.</li> </ul>	7 471 700 A <sup>2</sup> -s

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.</li> </ul>	7 471 700 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.</li> </ul>	10 300 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusible / con 500 V / máxima admisible</li> </ul>	10 400 005 A <sup>2</sup> ·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"> <li>• con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado / Observación</li> </ul>	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado / Observación</li> </ul>	440 / 3
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	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	800 A

### Clase de protección

Grado de protección IP	IP00
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP00

### Disipación

Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por polo</li> </ul>	25 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo</li> </ul>	75 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	25 W

### Electricidad

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.</li> </ul>	800 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 / 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 / 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.</li> </ul>	800 / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.</li> </ul>	800 / 2
Corriente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 65 °C / valor asignado</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 70 °C / valor asignado</li> </ul>	630 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	800 A
Intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	70 816 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible</li> </ul>	70 400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible</li> </ul>	63 700 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible</li> </ul>	63 700 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	400 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	560 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	800 kW
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	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

<b>Aptitud para uso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor principal</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor seccionador</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsador de paro de emergencia</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de seguridad</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor para mantenimiento/repación</li> </ul>	Sí

### Detalles del producto

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

— disparador de tensión

No

### Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I <sub>cm</sub> )	
• 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	65 kA

### Conexiones

<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	
• 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	
• 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	7 300 g

### Condiciones ambientales

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

### Certificados

Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q
• según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



LRS

[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=3KD4834-0QE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD4834-0QE40-0>

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

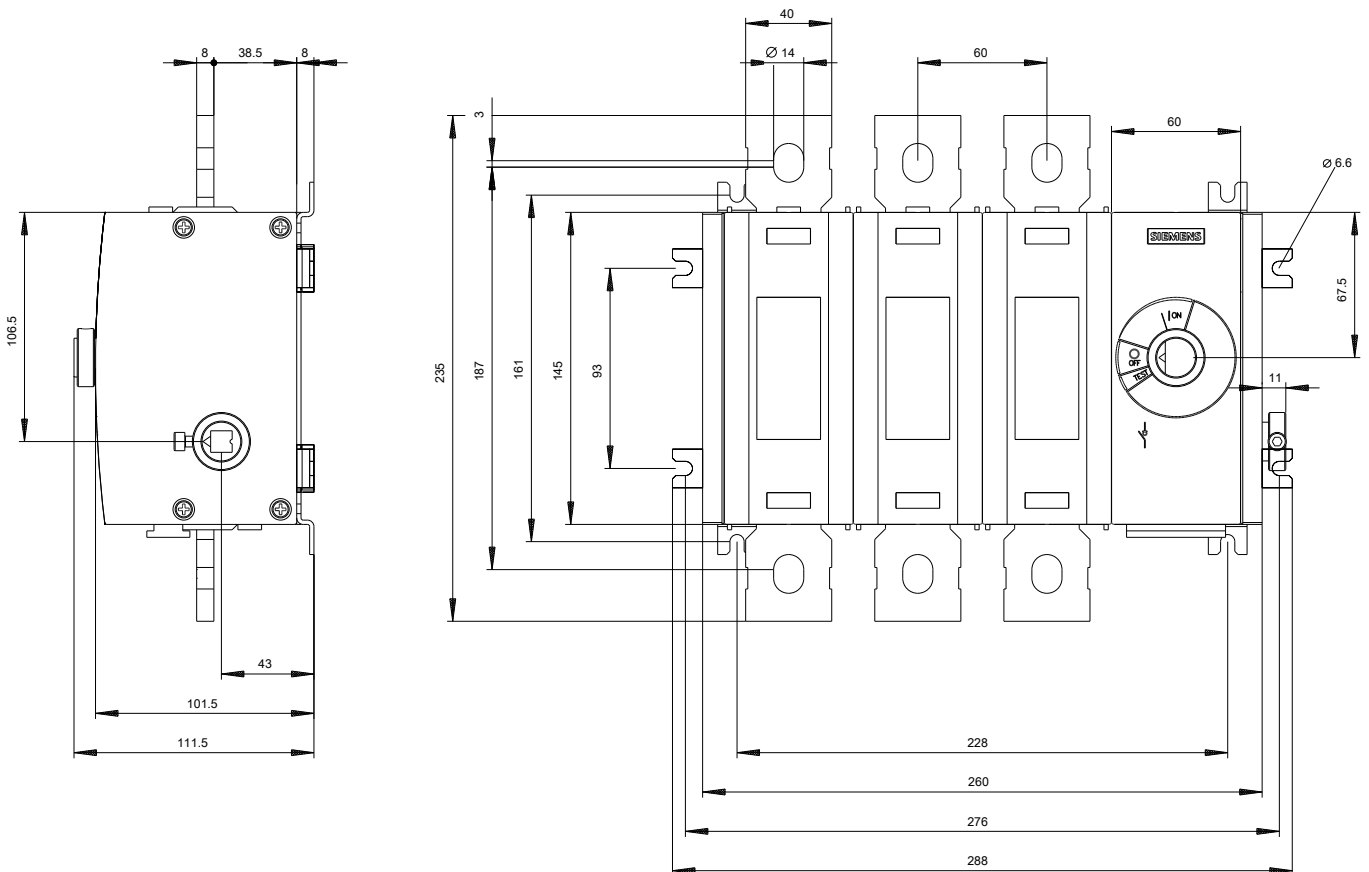
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4834-0QE40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4834-0QE40-0)

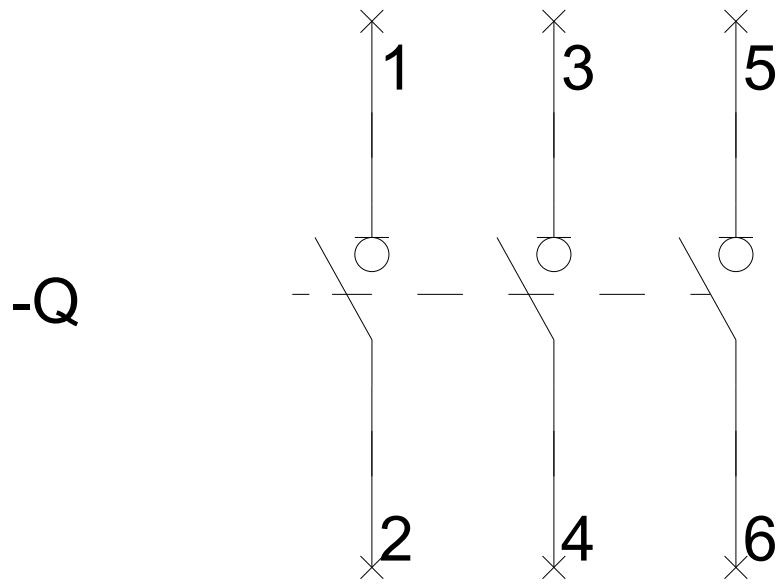
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





# -CR

