

interruptor-seccionador 315A, Tamaño 3, 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	3
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>	1 000
	1 000
Valor I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.</li> </ul>	1 165 000 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>	1 165 000 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>	1 157 500 A <sup>2</sup> -s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máx.</li> </ul>	1 267 900 A <sup>2</sup> -s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusible / con 500 V / máxima admisible</li> </ul>	2 150 005 A <sup>2</sup> -s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusible gG / con 690 V / máxima admisible</li> </ul>	1 650 005 A <sup>2</sup> -s
interruptor automático / tipo básico	3KD4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
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	315 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>	10 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo</li> </ul>	30 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	10 W

### Electricidad

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.</li> </ul>	315 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.</li> </ul>	315 A

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	315 A
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.	315 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.	315 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.	315 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.	315 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.	315 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.	315 / 2
Corriente permanente	
• valor asignado	315 A
• con 40 °C / valor asignado	315 A
• con 45 °C / valor asignado	315 A
• con 50 °C / valor asignado	315 A
• con 55 °C / valor asignado	315 A
• con 60 °C / valor asignado	315 A
• con 65 °C / valor asignado	315 A
• con 70 °C / valor asignado	315 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	315 A
Intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	34 348 A
Intensidad de paso / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	33 005 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máxima admisible	27 300 A
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	27 960 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible</li> </ul>	35 200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible</li> </ul>	35 200 A
<b>Corriente de breve duración soportable (Icw)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado</li> </ul>	13 kA

#### Circuito principal

<b>Potencia de empleo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> <li>• con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> <li>• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	160 kW 200 kW 315 kW
<b>Tensión de empleo</b> <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	6
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	6

#### Idoneidad

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

#### Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	No
<b>Componente del producto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalizador de disparo</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• disparador de mínima tensión</li> </ul>	No No 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— accionamiento del motor</li> <li>— disparador de tensión</li> </ul> </li> </ul>	No No

### Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para interruptor-seccionador / con 690 V AC/440 V DC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.</li> </ul>	26 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para interruptor-seccionador / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.</li> </ul>	26 kA
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado</li> </ul>	65 kA

### Conexiones

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

### Diseño Mecánico

Altura	164 mm
Anchura	198,5 mm
Profundidad	95 mm
Tipo de fijación	fijación por tornillo
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje frontal con fijación de 4 orificios</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje frontal con fijación central</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje sobre perfil</li> </ul>	No
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	2 800 g

### Condiciones ambientales

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

### Certificados

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

General Product Approval		Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
				
CCC	VDE	EG-Konf.	LRS	
	<a href="#">Miscellaneous</a>			<a href="#">Miscellaneous</a>

## 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=3KD4034-0PE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD4034-0PE40-0>

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

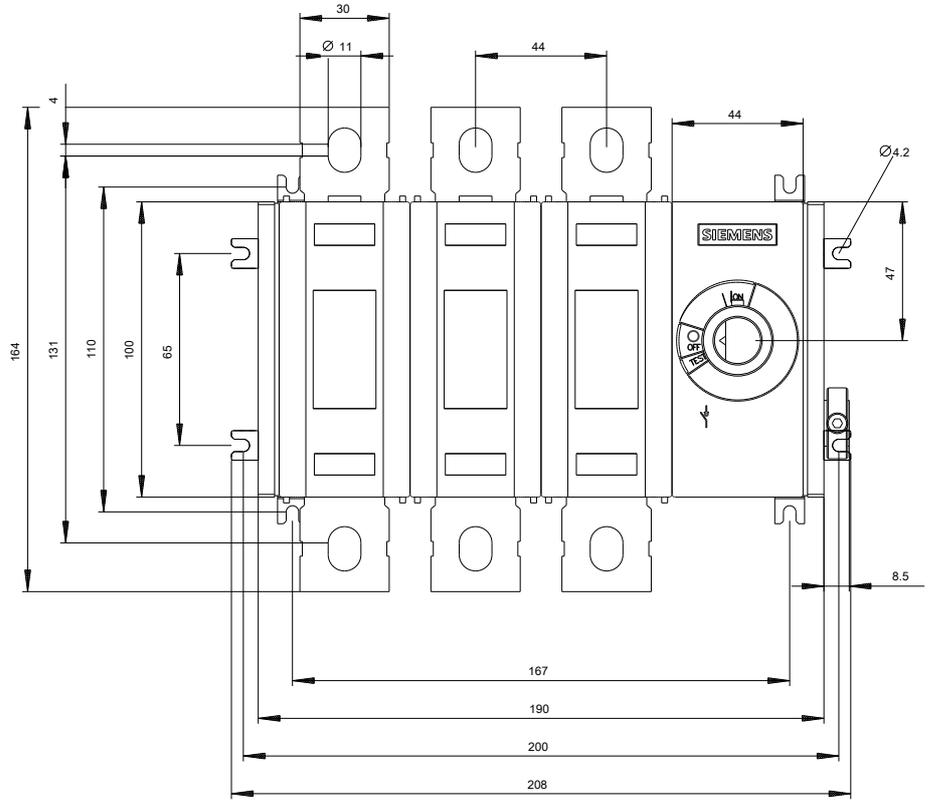
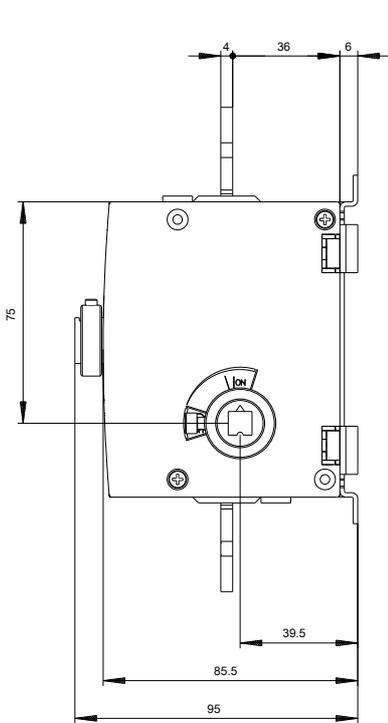
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4034-0PE40-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4034-0PE40-0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





# -CR

