

interruptor-seccionador 125 A, tam. 2, 4 polos Accionamiento frontal izquierdo aparato base sin maneta conexión plana incl. separadores de fases



### 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	2
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> </ul>	1 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 A / con 440 V</li> </ul>	1 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor I<sub>2t</sub> / con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.</li> </ul>	135 600 A <sup>2</sup> ·s

• Valor I2t / con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.	135 600 A <sup>2</sup> ·s
• Valor I2t / con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	178 300 A <sup>2</sup> ·s
• Valor I2t / con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máx.	201 200 A <sup>2</sup> ·s
• Valor I2t / del fusible / con 500 V / máxima admisible	223 005 A <sup>2</sup> ·s
• Valor I2t / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	226 005 A <sup>2</sup> ·s
interruptor automático / tipo básico	3KD3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
Posición / del accionamiento de maniobra	a la izquierda fin
Categoría de sobretensión	III

### 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	8 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	3,2 W
• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	12,8 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,2 W

### Electricidad

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.	125 A
---	-------

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
Corriente / con AC / valor asignado	125 A
Corriente permanente	
• valor asignado	125 A
• con 40 °C / valor asignado	125 A
• con 45 °C / valor asignado	125 A
• con 50 °C / valor asignado	125 A
• con 55 °C / valor asignado	125 A
• con 60 °C / valor asignado	125 A
• con 65 °C / valor asignado	125 A
• con 70 °C / valor asignado	125 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	125 A
Intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	18 005 A
Intensidad de paso / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	16 005 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máxima admisible	17 600 A
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	18 700 A
• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible	17 900 A
• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible	17 900 A
Corriente de breve duración soportable (Icw)	
• con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	4 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>	55 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul>	110 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	4
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0

### 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>	Sí
<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> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— accionamiento del motor</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>— disparador de tensión</li> </ul>	No

### Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
--	--

<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>	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para interruptor-seccionador / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.</li> </ul>	12 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>	100 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	168 mm
Anchura	148 mm
Profundidad	68 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	Fijación por tornillo y perfil DIN 35 mm
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>	Sí
Peso neto	1 000 g

### Condiciones ambientales

Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> </ul>	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul>	80 °C

### Certificados

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designaciones de referencia / según EN 61346-2</li> </ul>	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificadores de los equipos / 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=3KD3240-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD3240-0NE10-0>

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

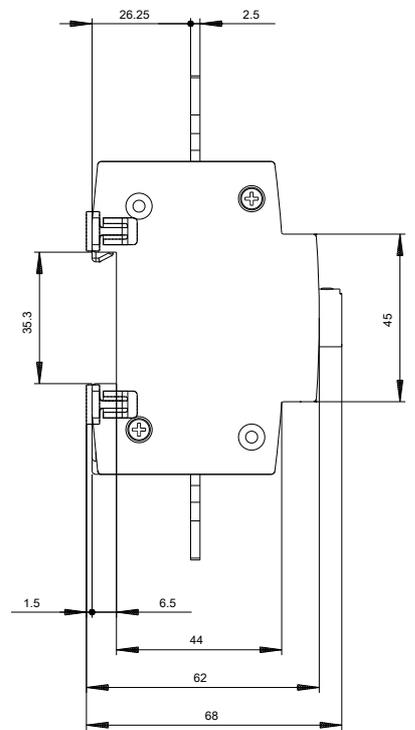
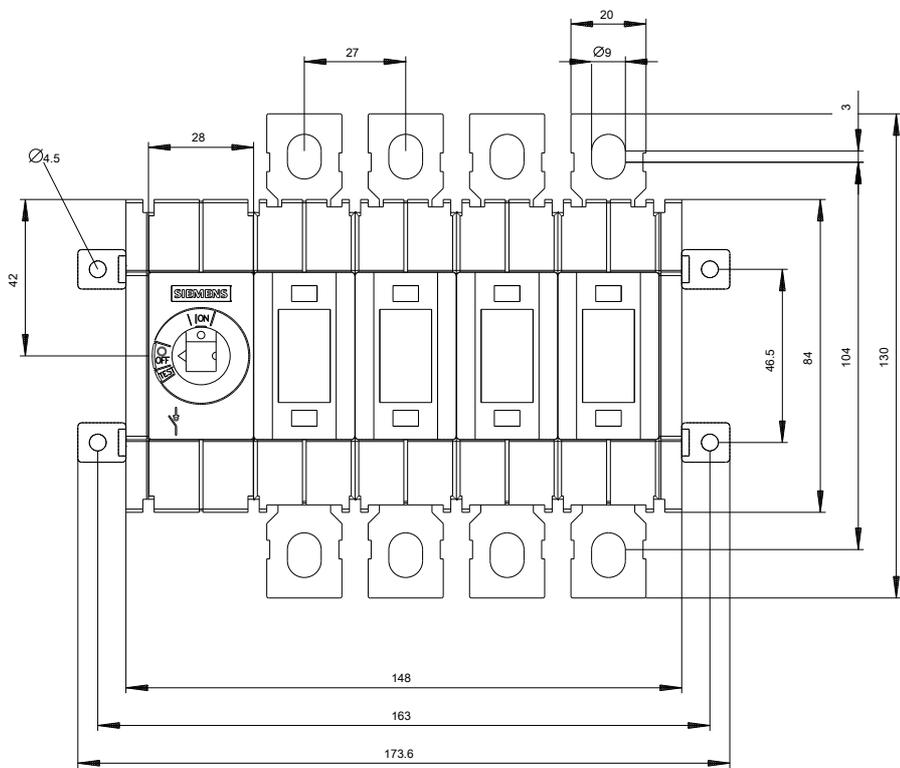
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3240-0NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3240-0NE10-0)

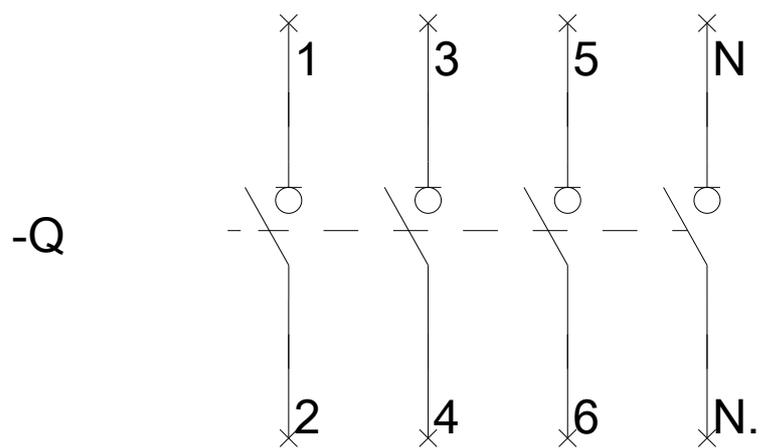
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





-CR

