

interruptor-seccionador 400A, Tamaño 3, 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 frontal
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	3
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	15 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 690 V</li> <li>con DC-23 A con 440 V</li> </ul>	1 000
valor I2t	1 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>con interruptor cerrado con 1000 V en combinación interruptor + fusible SITOR gG/aM máx.</li> <li>del fusible con 500 V máxima admisible</li> <li>del fusible gG con 690 V máxima admisible</li> <li>del fusible SITOR gG/aM con 1000 V máxima admisible</li> <li>del interruptor automático de caja moldeada con 415 V máxima admisible</li> </ul>	239 650 A <sup>2</sup> -s
posición del accionamiento de maniobra	2 150 005 A <sup>2</sup> -s
sobretensión porcentual referida a la tensión de empleo con AC con 400, 500, 690 V con 50/60 Hz	1 650 005 A <sup>2</sup> -s
categoría de sobretensión	260 000 A <sup>2</sup> -s
grado de contaminación	4 750 000 A <sup>2</sup> -s
	a la izquierda fin
	10 %
	IV
	3

### Voltaje

tensión de empleo con circuitos en serie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con grado de ensuciamiento 2 con DC valor asignado</li> <li>con grado de contaminación 3 con DC valor asignado</li> </ul>	440 V / 3
tensión de aislamiento	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado</li> </ul>	1 000 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	12 kV

### 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>	14 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con intensidad térmica asignada convencional por equipo</li> </ul>	56 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo</li> </ul>	14 W

#### Circuito principal

potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-23 A con 500 V valor asignado</li> </ul>	250 kW
intensidad de empleo valor asignado	400 A

#### 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

aptitud para uso	
<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

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 interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto opcional	
<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

corriente de corta duración admisible (I <sub>cw</sub> ) con 1000 V AC/440 V DC limitada a 1 s valor asignado	13 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) para interruptor-seccionador	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 1000 V AC sin cartucho fusible valor asignado mín.</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 440 V DC sin cartucho fusible valor asignado mín.</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● sin cartucho fusible valor asignado mín.</li> </ul>	36 kA
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 415 V mediante interruptor automático de caja moldeada valor asignado</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V mediante fusible gG valor asignado</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V mediante fusible gG valor asignado</li> </ul>	100 kA

#### Conexiones

tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Al	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● multifilar con terminal de cable</li> </ul>	1x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> )

tipo de secciones de conductor conectables	315 A / 240 mm <sup>2</sup> 1' x (30 x 10 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con combinación conductor+interruptor AI</li> <li>• para barra colectora de Cu</li> </ul>	
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilar con terminal de cable según DIN 46234</li> <li>• multifilar con terminal de cable según DIN 46235</li> </ul>	1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> )
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión plana

### Diseño Mecánico

altura	164 mm
anchura	234 mm
profundidad	93,5 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> <li>• montaje frontal con fijación central</li> <li>• montaje sobre perfil</li> </ul>	No
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	3 555 g

### Condiciones ambientales

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

### Certificados

designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
--	---

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Environment</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------	--------------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

### Más información

#### Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

#### 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=3KD4240-OPE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD4240-OPE10-0>

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

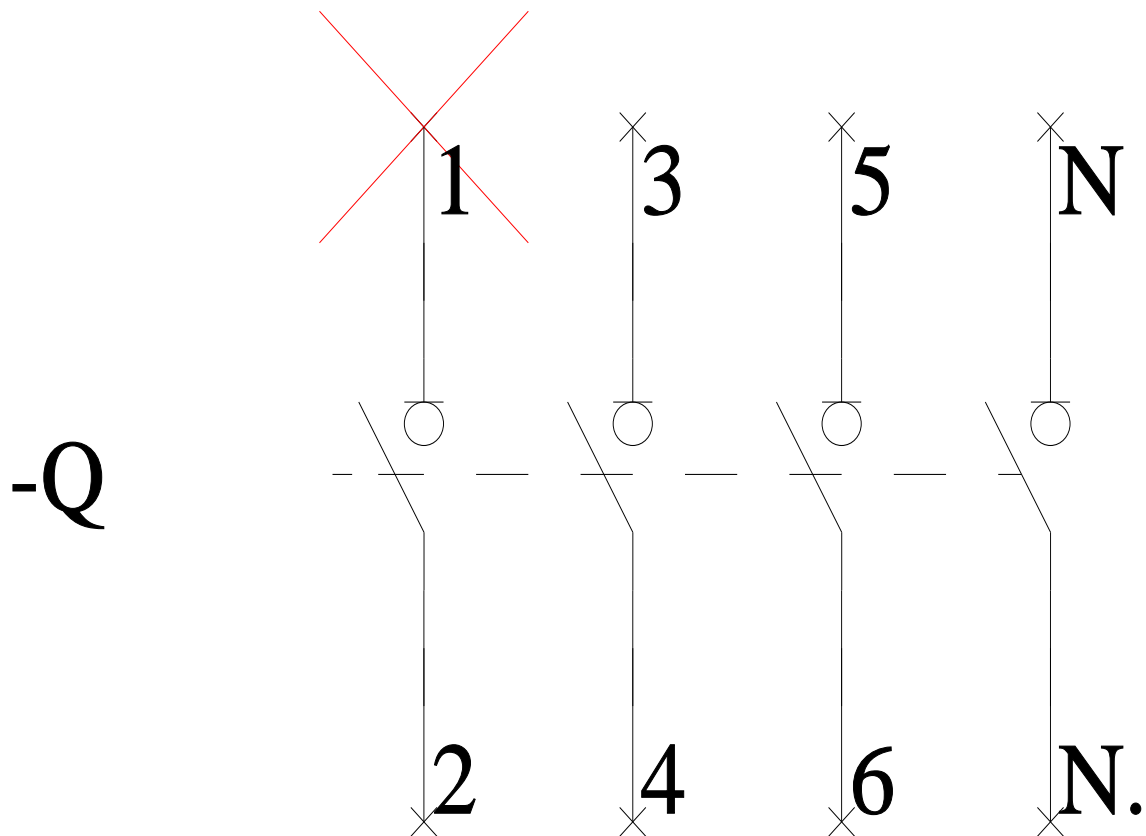
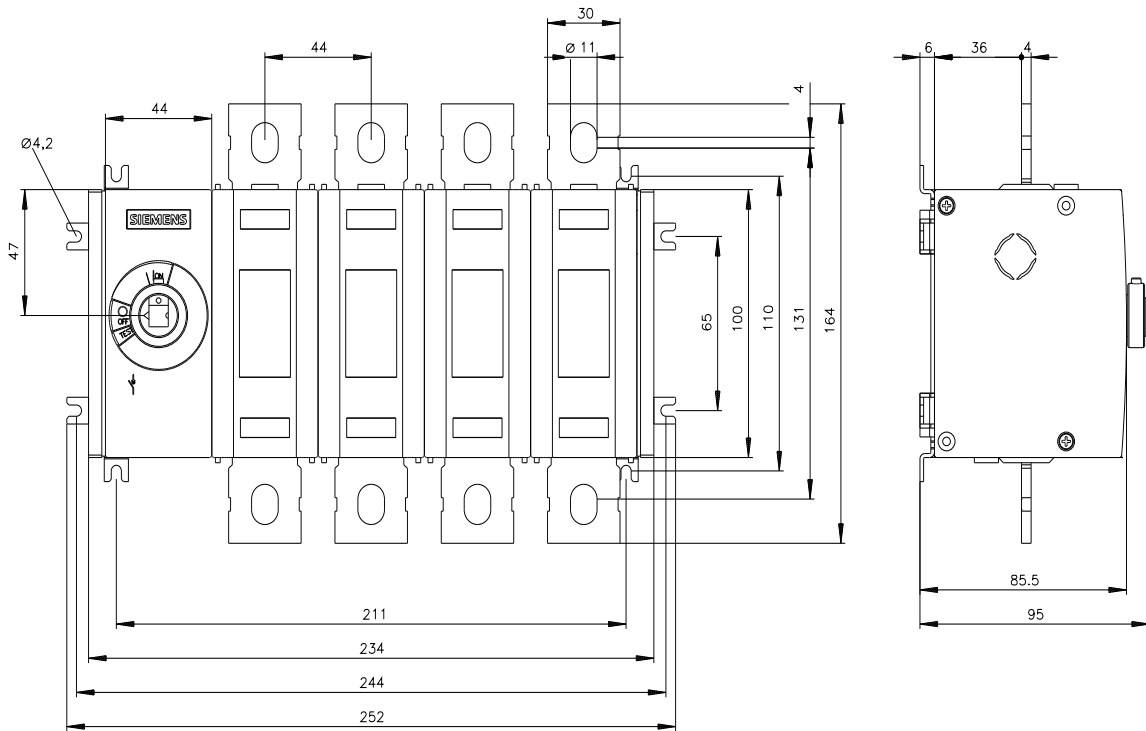
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4240-OPE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4240-OPE10-0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



-CR

