

interruptor-seccionador 800A, Tamaño 4, 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 del motor	No

Datos técnicos generales	
Número de polos	4
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> </ul>	500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 A / con 440 V</li> </ul>	500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor <math>I_2t</math> / 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>• Valor I2t / 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>• Valor I2t / 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>• Valor I2t / 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 izquierda 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 %

## 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>	100 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
Corriente / con AC / valor asignado	800 A
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)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado</li> </ul>	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	

• 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

<b>Aptitud para uso</b>	
• interruptor principal	Sí
• interruptor seccionador	Sí
• Pulsador de paro de emergencia	Sí
• Interruptor de seguridad	Sí
• Interruptor para mantenimiento/repación	Sí

### Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	No
Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
• opcional	
— accionamiento del motor	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

### Tipo de conexión eléctrica

- para circuito principal

conexión plana

## Diseño Mecánico

Altura

235 mm

Anchura

320 mm

Profundidad

110 mm

Posición de montaje

según las necesidades del usuario

Tipo de fijación

fijación por tornillo

Tipo de fijación

- montaje frontal con fijación de 4 orificios
- montaje frontal con fijación central
- montaje sobre perfil

No

No

No

Peso neto

8 900 g

## Condiciones ambientales

Grado de contaminación

3

Temperatura ambiente

- durante el funcionamiento / mín.
- durante el funcionamiento / máx.
- durante el almacenamiento / mín.
- durante el almacenamiento / máx.

-25 °C

70 °C

-50 °C

80 °C

## Certificados

- Designaciones de referencia / según EN 61346-2

Q

- Identificadores de los equipos / 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,...)

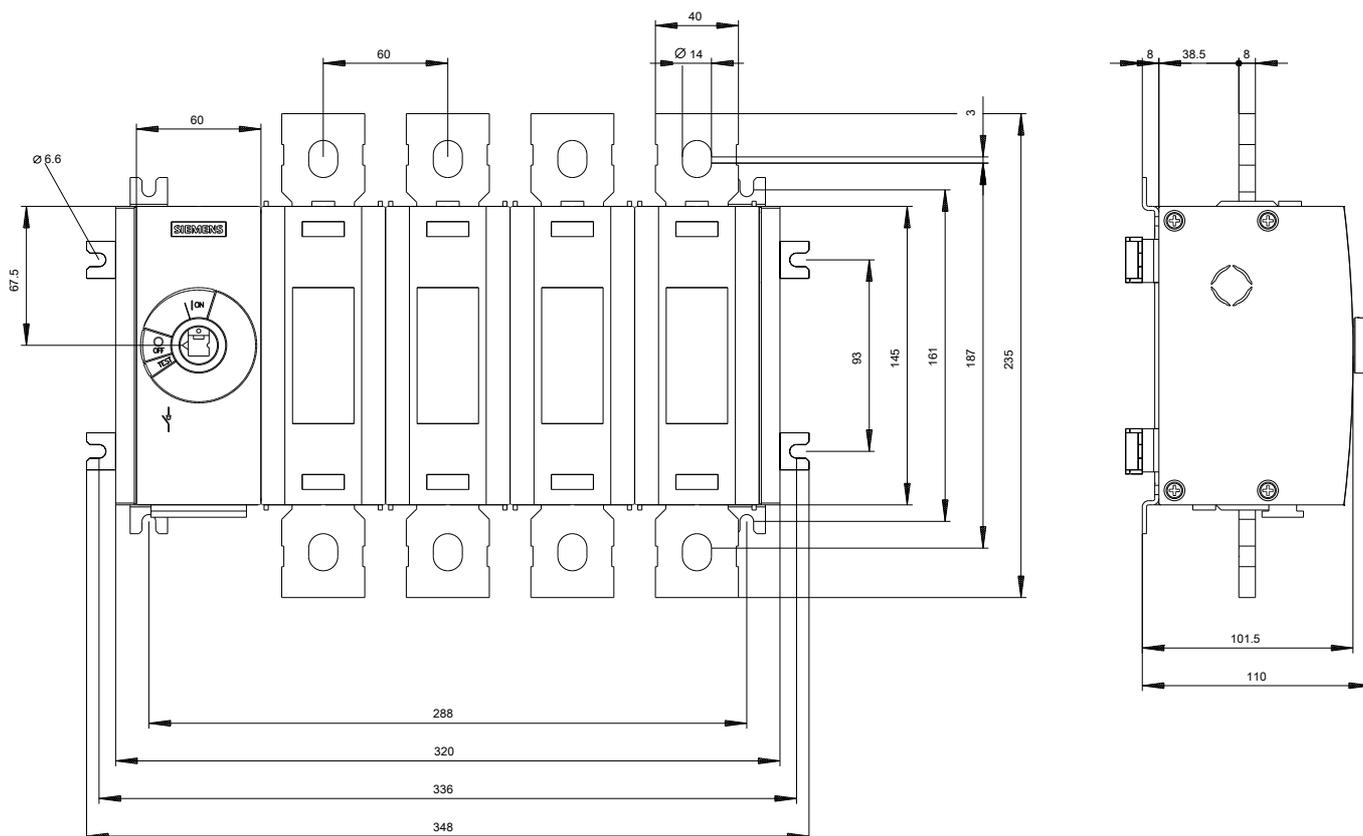
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

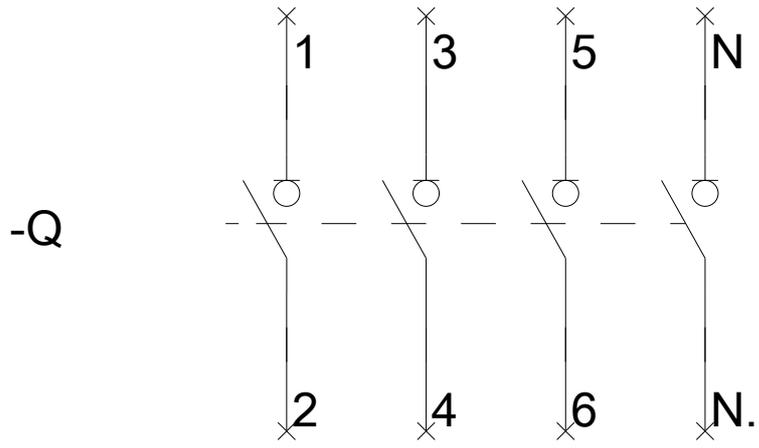
### Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3KD4840-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD4840-0QE10-0>





-CR

