

interruptor-seccionador 250A, 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)	
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz	1 000
• con DC-23 A / con 440 V	1 000
Valor I2t	
• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.	426 500 A²·s

• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.	426 500 A ² ·s
• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	348 000 A ² ·s
• del fusible / con 500 V / máxima admisible	780 005 A ² ·s
• del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	525 005 A ² ·s
interruptor automático / tipo básico	3KD3
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	
• 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	12 kV
Sobretensión porcentual / referida a la tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz	10 %
Corriente / con AC / valor asignado	250 A

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	6 W
• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	18 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	6 W

Electricidad

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.	250 A

• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	250 A
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.	250 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.	250 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.	250 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.	250 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.	250 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.	250 / 2
Corriente permanente	
• valor asignado	250 A
• con 40 °C / valor asignado	250 A
• con 45 °C / valor asignado	250 A
• con 50 °C / valor asignado	250 A
• con 55 °C / valor asignado	250 A
• con 60 °C / valor asignado	250 A
• con 65 °C / valor asignado	250 A
• con 70 °C / valor asignado	250 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	250 A
Intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	24 872 A
Intensidad de paso / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	25 005 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	22 700 A
• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible	25 100 A
• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible	25 100 A

Corriente de breve duración soportable (Icw)	
con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	13 kA

Circuito principal

Potencia de empleo	
con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado	132 kW
con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado	160 kW
con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado	250 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	6
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	6

Idoneidad

Aptitud para uso	
interruptor principal	Sí
interruptor seccionador	Sí
Pulsador de paro de emergencia	No
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
- disparador de tensión

No
No

Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I_{cm})

- para interruptor-seccionador / con 690 V AC/440 V DC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.
- para interruptor-seccionador / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.

26 kA

26 kA

corriente de cortocircuito condicional / con protección de red

- con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado

100 kA

Conexiones

Tipo de conexión eléctrica

- para circuito principal

conexión plana

Diseño Mecánico

Altura

164 mm

Anchura

198,5 mm

Profundidad

95 mm

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

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

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

Q

Q

General Product Approval		Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
				
CCC	VDE	EG-Konf.	LRS	

[Miscellaneous](#)

[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=3KD3834-0PE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD3834-0PE40-0>

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

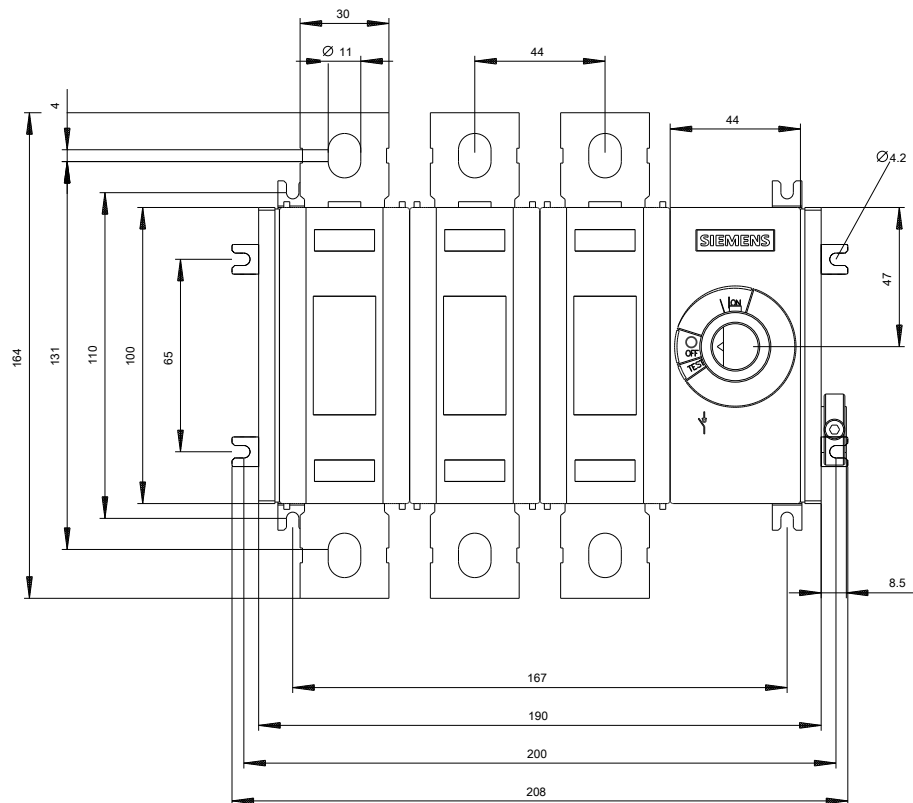
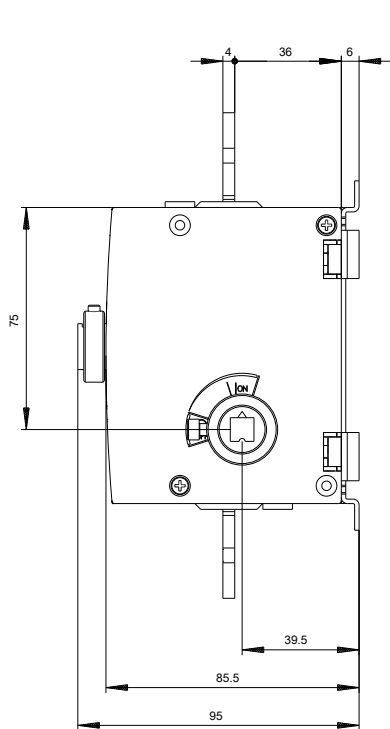
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3834-0PE40-0

CAX-Online-Generator

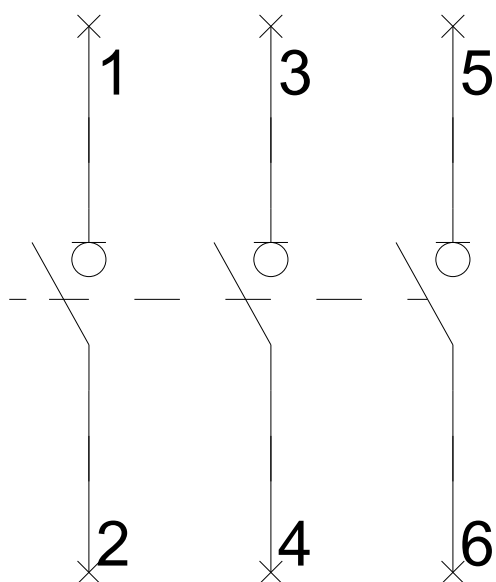
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

