

interruptor-seccionador 160 A, tam. 2, 3 polos Accionamiento lateral derecho 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	3
Diseño del equipo	montaje fijo
Tamaño del interruptor seccionador	2
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz	1 500
• con DC-23 A / con 440 V	1 500
Valor I2t	
• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.	135 600 A²·s

• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.	135 600 A ² ·s
• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	178 300 A ² ·s
• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máx.	201 200 A ² ·s
interruptor automático / tipo básico	3KD3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
Posición / del accionamiento de maniobra	a la derecha 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 %
Corriente / con AC / valor asignado	160 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	4,6 W
• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	13,8 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	4,6 W

Electricidad

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.	160 A

• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	160 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.	160 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.	160 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.	160 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.	160 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.	160 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.	160 / 2
Corriente permanente	
• valor asignado	160 A
• con 40 °C / valor asignado	160 A
• con 45 °C / valor asignado	160 A
• con 50 °C / valor asignado	160 A
• con 55 °C / valor asignado	160 A
• con 60 °C / valor asignado	160 A
• con 65 °C / valor asignado	160 A
• con 70 °C / valor asignado	160 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	160 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

- con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado
- con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado
- con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado

90 kW

110 kW

110 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

3

Número de contactos NC / para contactos auxiliares

0

Número de contactos NA / para contactos auxiliares

0

Idoneidad

Aptitud para uso

- interruptor principal
- interruptor seccionador
- Pulsador de paro de emergencia
- Interruptor de seguridad
- Interruptor para mantenimiento/repación

Sí

Sí

Sí

Sí

Sí

Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento

No

Componente del producto

- Señalizador de disparo
- disparador de tensión
- disparador de mínima tensión
- disparador de mínima tensión con contacto en avance

No

No

No

No

Ampliación del producto

- interruptor auxiliar
- opcional
- accionamiento del motor

Sí

No

— disparador de tensión

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.	12 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	168 mm
Anchura	130,3 mm
Profundidad	69,5 mm
Tipo de fijación	Fijación por tornillo y perfil DIN 35 mm
Tipo de fijación	
montaje frontal con fijación de 4 orificios	No
montaje frontal con fijación central	No
montaje sobre perfil	Sí
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	800 g

Condiciones ambientales

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

Certificados

Designaciones de referencia	
según EN 61346-2	Q
según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[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=3KD3434-0NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD3434-0NE40-0>

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

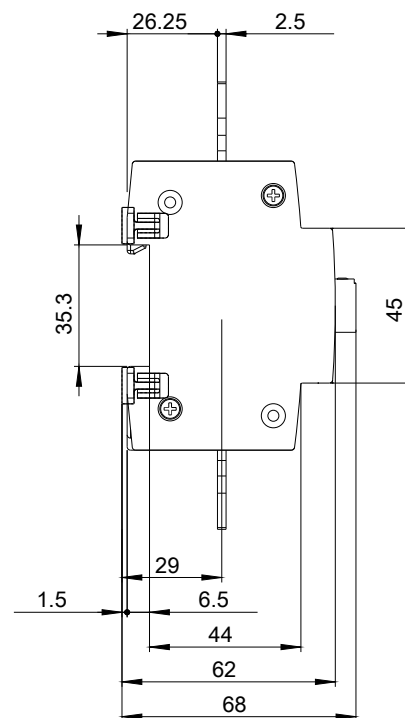
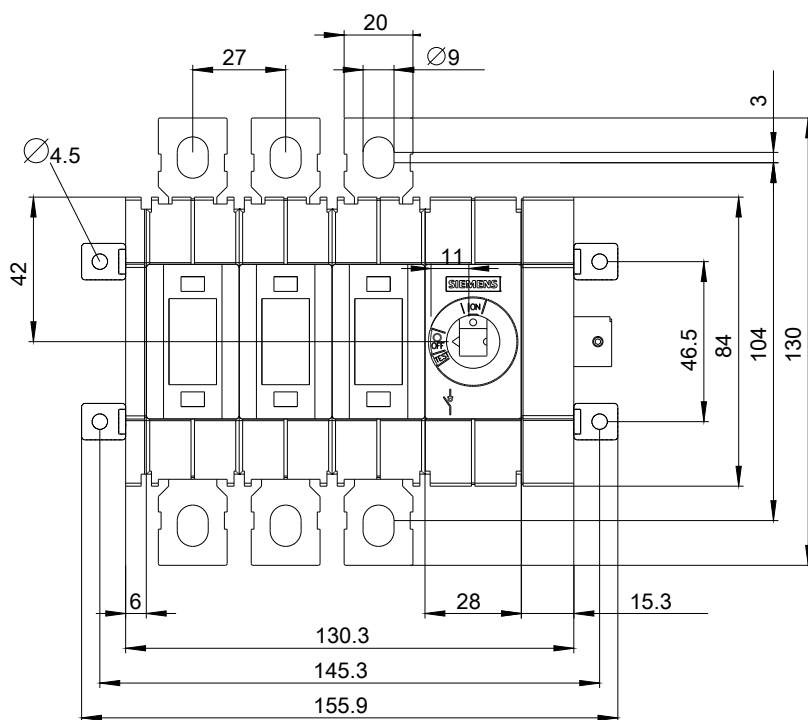
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3434-0NE40-0

CAX-Online-Generator

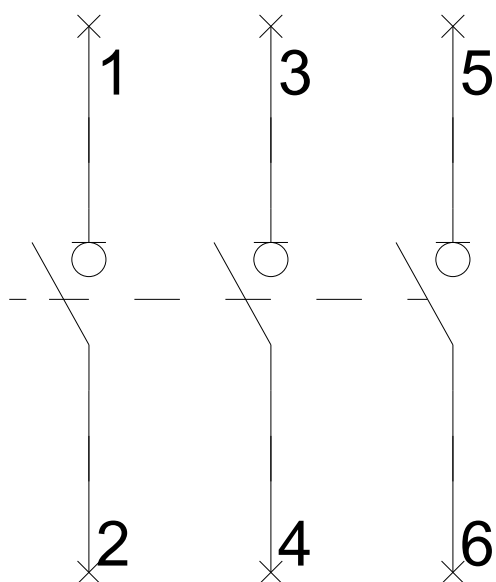
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

