



Interruptor-seccionador 100 A, tam. 1, 4 polos Accionamiento frontal
central aparato base sin maneta borne tipo marco

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	1
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A / con 690 V	6 000
• con DC-23 A / con 440 V	1 500
valor I _{2t}	
• con interruptor cerrado / con 1000 V / en combinación interruptor + fusible SITOR gG/aM / máx.	2 331 A ² ·s
• del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	75 000 A ² ·s
• del fusible SITOR gG/aM / con 1000 V / máxima admisible	6 000 A ² ·s
• del interruptor automático de caja moldeada / con 415 V / máxima admisible	480 000 A ² ·s
posición / del accionamiento de maniobra	después del segundo polo
sobretensión porcentual / referida a la tensión de empleo / con AC / con 400, 500, 690 V / con 50/60 Hz	10 %
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3
Voltaje	
tensión de empleo / con circuitos en serie	
• con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado	440 V / 3
• con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado	440 V / 3
tensión de aislamiento	
• valor asignado	1 000 V
resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Clase de protección	

grado de protección IP	IP20
grado de protección IP	
• con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable	IP20
• frontal	IP20
Disipación	
pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional / por polo	2,5 W
• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	10 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,5 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 35 °C / valor asignado	100 A
• con 40 °C / valor asignado	100 A
• con 45 °C / valor asignado	100 A
• con 50 °C / valor asignado	100 A
• con 55 °C / valor asignado	100 A
• con 60 °C / valor asignado	100 A
• con 65 °C / valor asignado	100 A
• con 70 °C / valor asignado	100 A
• con AC / valor asignado	100 A
• con AC-23 A / con 690 V / valor asignado	80 A
• con AC-23 A / con 500 V / valor asignado	80 A
• con AC-23 A / con 400 V / valor asignado	80 A
• con AC-22 A / con 1000 V / máx.	80 A
• con AC-22 A / con 690 V / valor asignado	100 A
• con AC-22 A / con 500 V / valor asignado	100 A
• con AC-22 A / con 400 V / valor asignado	100 A
• con 20 A AC / con 1000 V / máx.	80 A
• con AC-21 A / con 500 V / valor asignado	100 A
• con AC-21 A / con 690 V / valor asignado	100 A
corriente permanente / del fusible conectado aguas arriba / con 500 V y 690 V / valor asignado	100 A
corriente permanente / del fusible conectado aguas arriba / con 1000 V / valor asignado	100 A
corriente permanente / del interruptor automático de caja moldeada conectado aguas arriba / con 415 V / valor asignado	100 A
intensidad de empleo / con DC / valor asignado	100 A
intensidad de paso / del fusible / con 500 V / máxima admisible	12 500 A
intensidad de paso / del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	14 700 A
intensidad de paso / del fusible SITOR gG/aM / con 1000 V / máxima admisible	4 700 A
intensidad de paso / del interruptor automático de caja moldeada / con 415 V / máxima admisible	20 000 A
Circuito principal	
potencia de empleo	
• con AC-23 A / con 500 V / valor asignado	55 kW
intensidad de empleo / valor asignado	100 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	4

número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
número de contactos NA / para contactos auxiliares	0
Idoneidad	
aptitud para uso	
• interruptor principal	Sí
• interruptor seccionador	Sí
• pulsador de paro de emergencia	Sí
• interruptor de seguridad	Sí
• interruptor para mantenimiento/repación	Sí
Detalles del producto	
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
ampliación del producto / opcional	
• accionamiento del motor	No
• disparador de tensión	No
Cortocircuito	
corriente de breve duración soportable (I _{cw}) / con 1000 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	3 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (I _{cm}) / para interruptor-seccionador	
• con 1000 V AC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.	7 kA
• con 440 V DC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.	7 kA
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red	
• con 415 V / mediante interruptor automático de caja moldeada / valor asignado	36 kA
• con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado	100 kA
• con 690 V / mediante fusible gG / valor asignado	100 kA
Conexiones	
tipo de secciones de conductor conectables / en barra flexible	'2x (0,8x9 mm ²)
tipo de secciones de conductor conectables	
• para barra colectora de Cu	'1 x (2 x 9 mm ²)
tipo de secciones de conductor conectables / para conductores de Cu	
• monofilar	1x (1 ... 16 mm ²)
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	1x (1 ... 35 mm ²)
• multifilar	1x (6 ... 35 mm ²)
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	borne de caja
Diseño Mecánico	
altura	119 mm
anchura	112 mm
profundidad	68 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	973 g
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente / durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	70 °C

temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-50 °C
• máx.	80 °C

Certificados

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

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3KD3040-2ME20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD3040-2ME20-0>

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

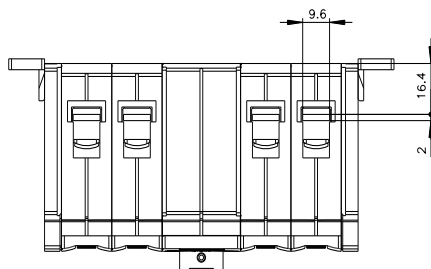
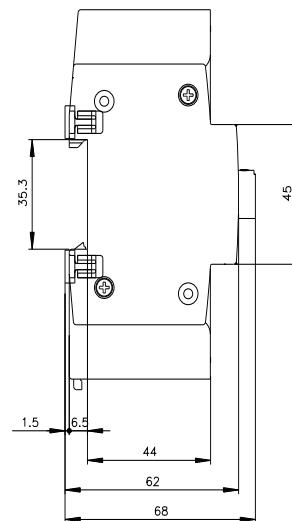
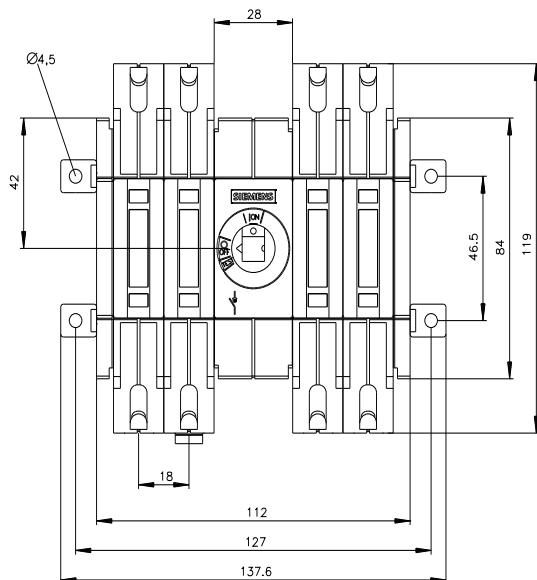
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3040-2ME20-0

CAX-Online-Generator

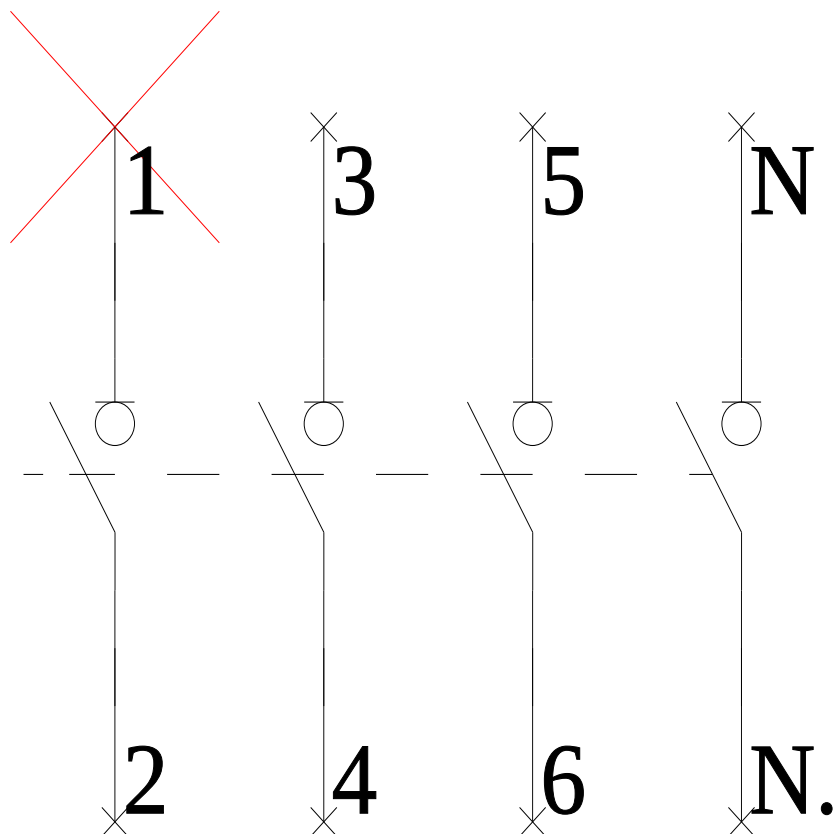
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

