SIEMENS

Hoja de datos 3KD2840-2ME20-0



Interruptor-seccionador 80 A, tam. 1, 4 polos Accionamiento frontal central aparato base sin maneta borne tipo marco

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
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 I2t	
● con interruptor cerrado / con 1000 V / en combinación interruptor + fusible SITOR gG/aM / máx.	2 331 A²·s
● del fusible / con 500 V / máxima admisible	34 000 A²·s
● del fusible gG / con 690 V / máxima admisible	55 000 A²·s
● del fusible SITOR gG/aM / con 1000 V / máxima admisible	6 000 A²·s
● del interruptor automático de caja moldeada / con 415 V / máxima admisible	480 000 A²·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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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	2,1 W
● con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	8,4 W
● con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	2,1 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
● con 35 °C / valor asignado	80 A
● con 40 °C / valor asignado	80 A
● con 45 °C / valor asignado	80 A
● con 50 °C / valor asignado	80 A
● con 55 °C / valor asignado	80 A
● con 60 °C / valor asignado	80 A
● con 65 °C / valor asignado	80 A
● con 70 °C / valor asignado	80 A
● con AC / valor asignado	80 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	80 A
● con AC-22 A / con 500 V / valor asignado	80 A
● con AC-22 A / con 400 V / valor asignado	80 A
● con 20 A AC / con 1000 V / máx.	80 A
● con AC-21 A / con 500 V / valor asignado	80 A
● con AC-21 A / con 690 V / valor asignado	80 A
● con 20 A DC / con 1000 V / máx.	80 A / 1
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	80 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	80 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

© Copyright Siemens

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/reparación	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 (Icw) / con 1000 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	3 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) / 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 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables	
● para barra colectora de Cu	'1 x (2 x 9 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables / para conductores de Cu	
● monofilar	1x (1 ... 16 mm²)
● alma flexible / con preparación de los extremos de cable	1x (1 ... 35 mm²)
● multifilar	1x (6 ... 35 mm²)
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	

© Copyright Siemens

● 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

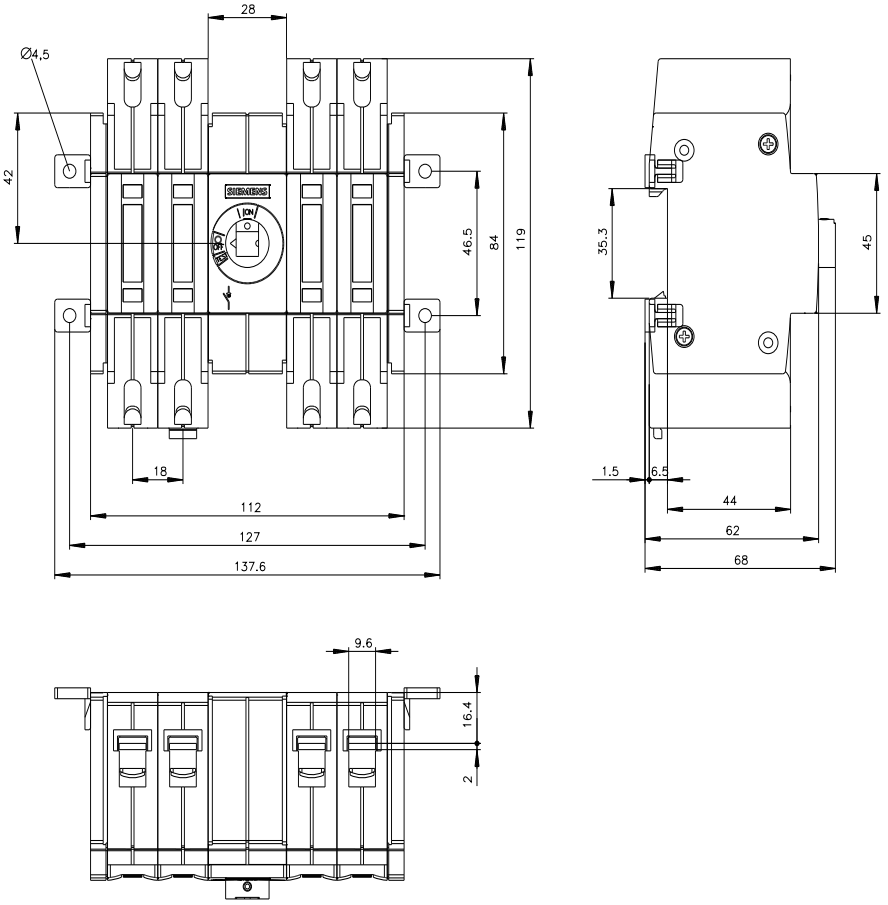
General Product Approval					Declaration of Conformity
Confirmation			Miscellaneous		

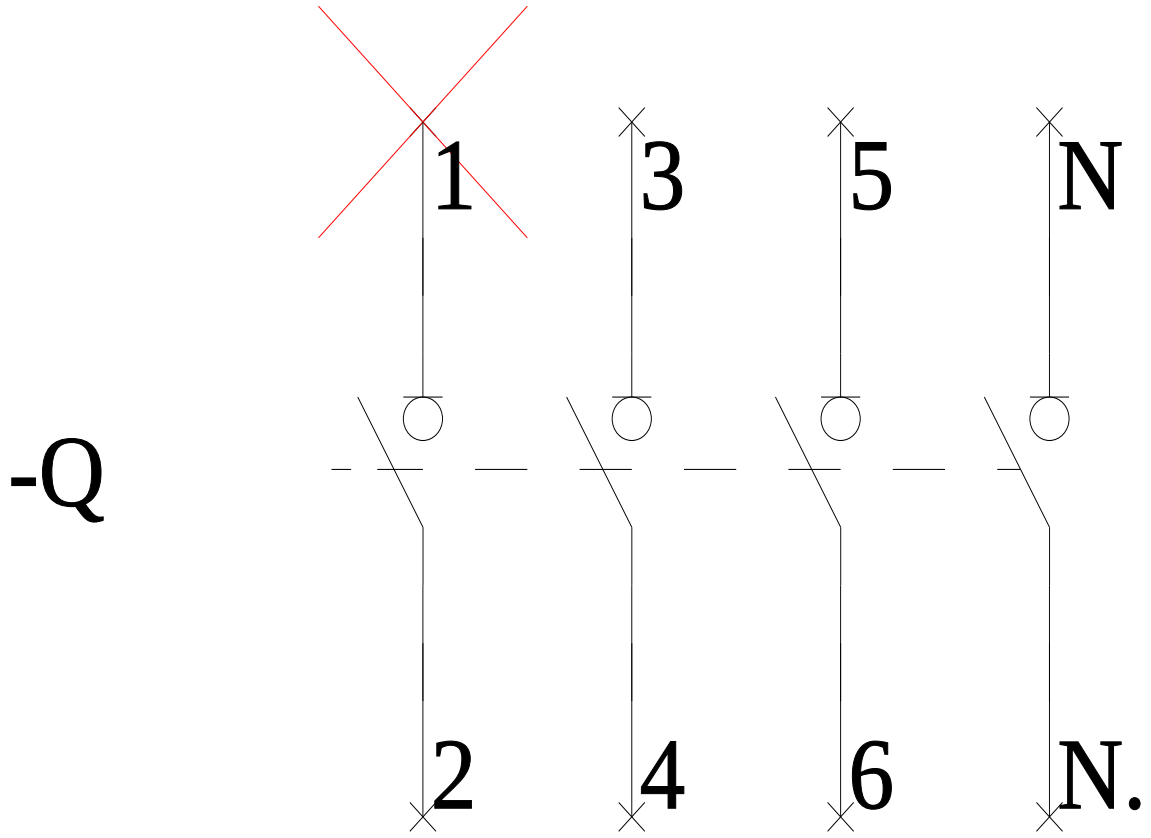
Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	
		Environmental Con-firmations	Miscellaneous

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=3KD2840-2ME20-0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD2840-2ME20-0
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=3KD2840-2ME20-0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

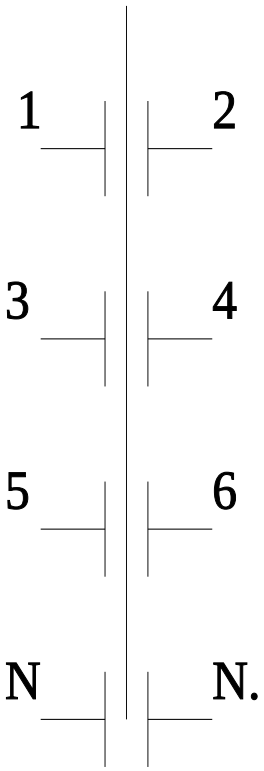
© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

-CR



© Copyright Siemens

© Copyright Siemens