

Hoja de datos

3KD3230-0NE20-0



interruptor-seccionador 125 A, tam. 2, 3 polos Accionamiento frontal central
aparato base sin maneta conexión plana incl. separadores de fases

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	3
diseño del equipo	montaje fijo
tamaño del interruptor seccionador	2
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	15 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A con 690 V	1 500
• con DC-23 A con 440 V	1 000
valor I _{2t}	
• con interruptor cerrado con 1000 V en combinación interruptor + fusible SITOR gG/aM máx.	19 815 A ² ·s
• del fusible con 500 V máxima admisible	223 005 A ² ·s
• del fusible gG con 690 V máxima admisible	226 005 A ² ·s
• del fusible SITOR gG/aM con 1000 V máxima admisible	48 000 A ² ·s
• del interruptor automático de caja moldeada con 415 V máxima admisible	1 750 000 A ² ·s
posición del accionamiento de maniobra	después de primero 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	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	3,2 W
• con intensidad térmica asignada convencional por equipo	9,6 W
• con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	3,2 W
Círculo principal	
potencia de empleo	
• con AC-23 A con 500 V valor asignado	75 kW
intensidad de empleo valor asignado	125 A
Círculo auxiliar	
número de contactos NC conectados para contactos auxiliares	0
número de contactos NA conectados para contactos auxiliares	0
número de contactos comutados conectados para contactos auxiliares	0
número de contactos comutados 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 corta duración admisible (Icw) con 1000 V AC/440 V DC limitada a 1 s valor asignado	4 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) para interruptor-seccionador	
• con 400 V AC sin cartucho fusible valor asignado mín.	30 kA
• con 1000 V AC sin cartucho fusible valor asignado mín.	12 kA
• con 440 V DC sin cartucho fusible valor asignado mín.	12 kA
• sin cartucho fusible valor asignado mín.	12 kA
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
• con 415 V mediante interruptor automático de caja moldeada valor asignado	65 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 para	

conductores de Al	1x (10...70 mm ²)
• multifilar con terminal de cable	
tipo de secciones de conductor conectables	125 A / 70 mm ²
• con combinación conductor+interruptor Al	'1x (20x3 mm ²)
• para barra colectora de Cu	
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	1x (2,5...95 mm ²), 2x (25...50 mm ²)
• multifilar con terminal de cable según DIN 46234	1x (25...70 mm ²), 2x (25...50 mm ²)
• multifilar con terminal de cable según DIN 46235	
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión plana

Diseño Mecánico

altura	168 mm
anchura	121 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	1 015 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](#)



EG-Konf.

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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3KD3230-0NE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD3230-0NE20-0>

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

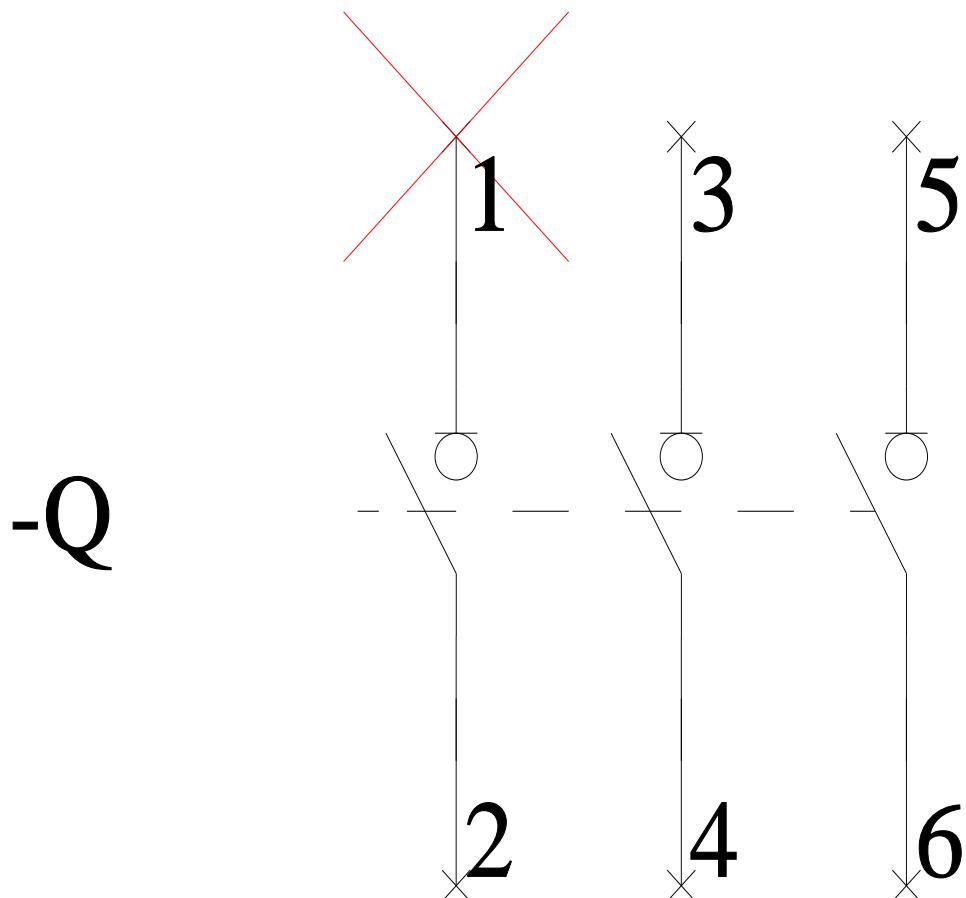
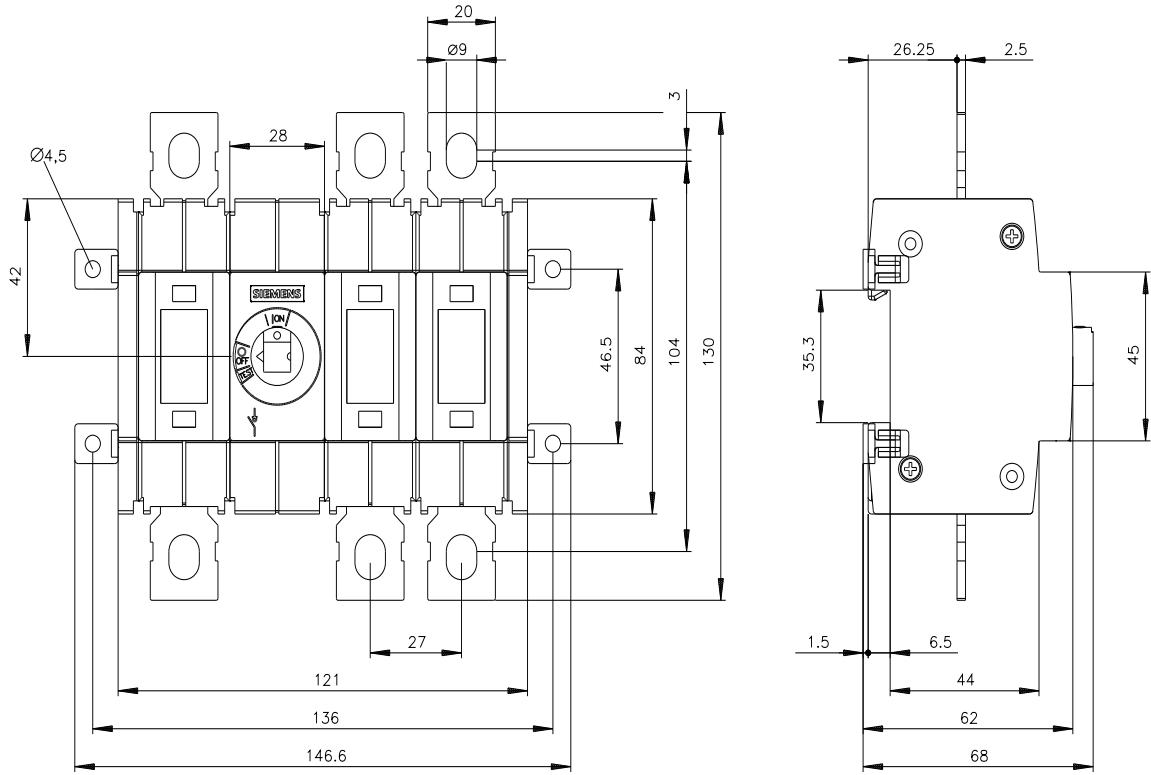
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3230-0NE20-0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CR

