



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	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	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	
<ul style="list-style-type: none"> con interruptor cerrado con tapa o cubierta de terminal de cable 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> frontal 	IP00
Disipación	
pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> con intensidad térmica asignada convencional por polo 	3,2 W
<ul style="list-style-type: none"> con intensidad térmica asignada convencional por equipo 	9,6 W
<ul style="list-style-type: none"> con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo 	3,2 W
Circuito principal	
potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con AC-23 A con 500 V valor asignado 	75 kW
intensidad de empleo valor asignado	125 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	
<ul style="list-style-type: none"> interruptor principal 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> interruptor seccionador 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> pulsador de paro de emergencia 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> interruptor de seguridad 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> interruptor para mantenimiento/repación 	Sí
Detalles del producto	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> señalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de mínima tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de mínima tensión con contacto en avance 	No
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
ampliación del producto opcional	
<ul style="list-style-type: none"> accionamiento del motor 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de tensión 	No
Cortocircuito	
corriente de corta duración admisible (I _{cw}) con 1000 V AC/440 V DC limitada a 1 s valor asignado	4 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (I _{cm}) para interruptor-seccionador	
<ul style="list-style-type: none"> con 400 V AC sin cartucho fusible valor asignado mín. 	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 1000 V AC sin cartucho fusible valor asignado mín. 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 440 V DC sin cartucho fusible valor asignado mín. 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> sin cartucho fusible valor asignado mín. 	12 kA
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
<ul style="list-style-type: none"> con 415 V mediante interruptor automático de caja moldeada valor asignado 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 500 V mediante fusible gG valor asignado 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> con 690 V mediante fusible gG valor asignado 	100 kA
Conexiones	
tipo de secciones de conductor conectables para	

conductores de Al	
• multifilar con terminal de cable	1x (10...70 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables	
• con combinación conductor+interruptor AI	125 A / 70 mm²
• para barra colectora de Cu	1x (20x3 mm²)
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	
• multifilar con terminal de cable según DIN 46234	1x (2,5...95 mm²), 2x (25...50 mm²)
• multifilar con terminal de cable según DIN 46235	1x (25...70 mm²), 2x (25...50 mm²)
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](#)



Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

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, ...)

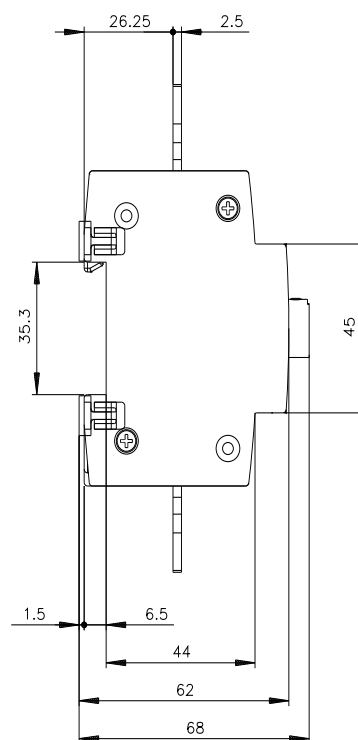
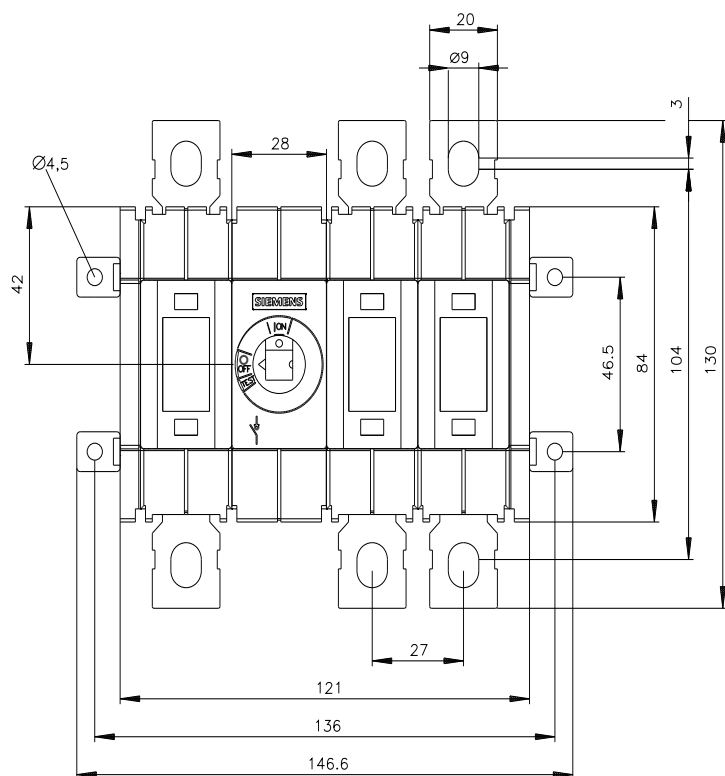
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3230-0NE20-0

CAX-Online-Generator

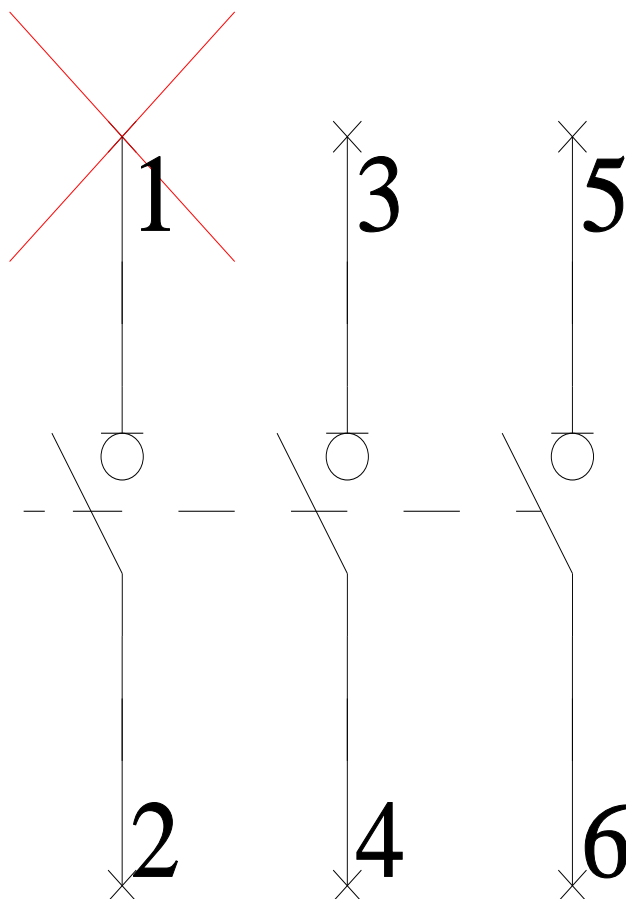
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

