

Hoja de datos

3KD0540-2LG20-3



interruptor-seccionador 100 A, tam. 02, 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	'02
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	100 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A con 690 V	6 000
valor I _{2t}	
• del fusible con 400 V máxima admisible	80 000 A ² ·s
• del fusible con 500 V máxima admisible	80 000 A ² ·s
• del fusible gG con 690 V máxima admisible	75 000 A ² ·s
posición del accionamiento de maniobra	central
sobretensión porcentual referida a la tensión de empleo con AC con 400, 500, 690 V con 50/60 Hz	5 %
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3

Voltaje

tensión de aislamiento	750 V
• valor asignado	8 kV

Clase de protección

grado de protección IP	IP10
grado de protección IP	
• con interruptor cerrado con tapa o cubierta de terminal de cable	IP10
• frontal	IP40

Disipación

pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional por polo	7,7 W
• con intensidad térmica asignada convencional por equipo	7,7 W

• con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	23 W
Círculo principal	
potencia de empleo	
• con AC-23 A con 500 V valor asignado	22 kW
intensidad de empleo valor asignado	100 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	0
número de contactos NC para contactos auxiliares	1
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
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	
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) para interruptor-seccionador	
• sin cartucho fusible valor asignado mín.	3,55 kA
corriente de cortocircuito condicional con protección de red	
• con 500 V mediante fusible gG valor asignado	50 kA
• con 690 V mediante fusible gG valor asignado	50 kA
Conexiones	
tipo de secciones de conductor conectables para conductores de Cu	
• monofilar	1 × (4...50) mm ²
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 × (4...35) mm ²
• multifilar	1 × (4...50) mm ²
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	borne de caja
Diseño Mecánico	
altura	110 mm
anchura	96 mm
profundidad	74 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	465 g
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente durante el funcionamiento	

• mín.	-5 °C
• máx.	40 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C

Certificados

designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009 Q

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KD0540-2LG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD0540-2LG20-3>

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=3KD0540-2LG20-3

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



