

interruptor-seccionador 125 A, tam. 2, 3 polos Accionamiento lateral derecho 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 del motor	No

### Datos técnicos generales

Número de polos	3
Diseño del equipo	montaje fijo
Tamaño del interruptor seccionador	2
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz</li> <li>• con DC-23 A / con 440 V</li> </ul>	1 500
	1 500
Valor I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.</li> </ul>	135 600 A <sup>2</sup> ·s

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.</li> </ul>	135 600 A <sup>2</sup> -s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.</li> </ul>	178 300 A <sup>2</sup> -s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máx.</li> </ul>	201 200 A <sup>2</sup> -s
interruptor automático / tipo básico	3KD3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
Posición / del accionamiento de maniobra	a la derecha fin
Categoría de sobretensión	III

## Voltaje

Tensión de empleo / con circuitos en serie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado / Observación</li> </ul>	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado / Observación</li> </ul>	440 / 3
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	1 000 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Sobretensión porcentual / referida a la tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz	10 %
Corriente / con AC / valor asignado	125 A

## Clase de protección

Grado de protección IP	IP00
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP00

## Disipación

Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por polo</li> </ul>	3,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo</li> </ul>	9,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul>	3,2 W

## Electricidad

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.</li> </ul>	125 A

• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	125 A
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.	125 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.	125 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.	125 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.	125 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.	125 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.	125 / 2
Corriente permanente	
• valor asignado	125 A
• con 40 °C / valor asignado	125 A
• con 45 °C / valor asignado	125 A
• con 50 °C / valor asignado	125 A
• con 55 °C / valor asignado	125 A
• con 60 °C / valor asignado	125 A
• con 65 °C / valor asignado	125 A
• con 70 °C / valor asignado	125 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	125 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máxima admisible	17 600 A
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	18 700 A
• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible	17 900 A
• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible	17 900 A
Corriente de breve duración soportable (Icw)	

- con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado

4 kA

### Circuito principal

#### Potencia de empleo

- con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado
- con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado
- con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado

55 kW

75 kW

110 kW

#### Tensión de empleo

- con AC / con 50/60 Hz / valor asignado

690 V

### 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

3

Número de contactos NC / para contactos auxiliares

0

Número de contactos NA / para contactos auxiliares

0

### Idoneidad

#### Aptitud para uso

- interruptor principal
- interruptor seccionador
- Pulsador de paro de emergencia
- Interruptor de seguridad
- Interruptor para mantenimiento/repación

Sí

Sí

Sí

Sí

Sí

### Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento

No

Componente del producto

- Señalizador de disparo
- disparador de tensión
- disparador de mínima tensión
- disparador de mínima tensión con contacto en avance

No

No

No

No

Ampliación del producto

- interruptor auxiliar
- opcional
  - accionamiento del motor

Sí

No

— disparador de tensión

No

## Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• para interruptor-seccionador / con 690 V AC/440 V DC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.</li></ul>	12 kA
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red <ul style="list-style-type: none"><li>• con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado</li></ul>	100 kA

## Conexiones

<b>Tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• para circuito principal</li></ul>	conexión plana
---	----------------

## Diseño Mecánico

Altura	168 mm
Anchura	130,3 mm
Profundidad	69,5 mm
Tipo de fijación	Fijación por tornillo y perfil DIN 35 mm
Tipo de fijación <ul style="list-style-type: none"><li>• montaje frontal con fijación de 4 orificios</li><li>• montaje frontal con fijación central</li><li>• montaje sobre perfil</li></ul>	No No Sí
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	800 g

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C
	-50 ... +80 °C

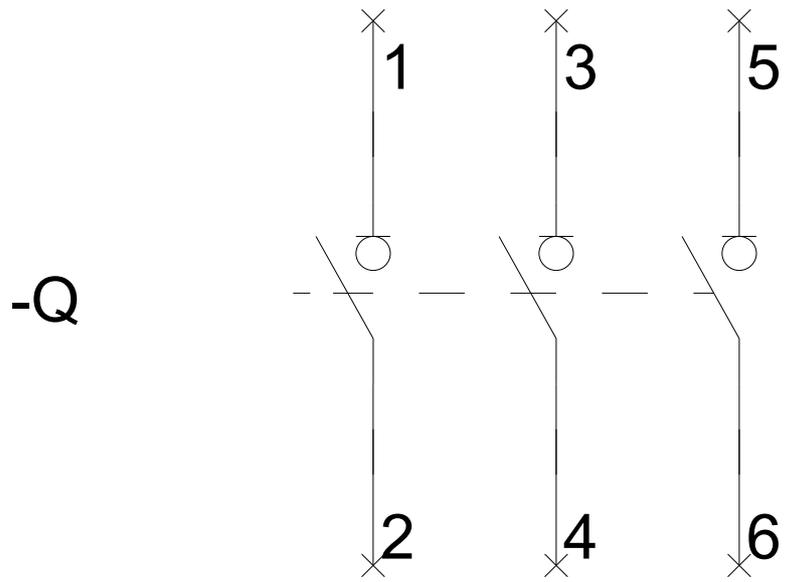
## Certificados

Designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"><li>• según EN 61346-2</li><li>• según IEC 81346-2:2009</li></ul>	Q Q
---	--------

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
 CCC	 EG-Konf.	 LRS	 VDE
<a href="#">Miscellaneous</a>			<a href="#">Miscellaneous</a>

## Más información





# -CR

