

8150/5-V37-308-51-1010-K N° de art. 222694



- Utilizable con accionamientos convencionales y con accionamientos controlados con convertidor de frecuencia
- Estructura inteligente: solo un mando rotativo para accionar los contactos principales y auxiliares, contacto auxiliar anticipado  $\geq 20$  ms para una desconexión segura
- Modelo según IEC/EN 62626-1, clase 1
- Mando rotativo que se puede cerrar en 3 puntos con candados en la posición 0

MY R. STAHL 8150F



Los interruptores de seguridad de la serie 8150/5-V37 de R. STAHL desconectan la alimentación eléctrica de las máquinas y las piezas de la instalación de forma segura durante la limpieza y los trabajos de reparación. Todos los interruptores-seccionadores integrados cuentan con una capacidad de corte CA-3. Los interruptores se pueden cerrar con candados en la posición 0.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 09.0049
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 09.0049
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V / 500 V
Corriente de funcionamiento asignada	125 A (T6) 160 A (T5)
Corriente de servicio de referencia	125 A
Potencia de conmutación AC-3 230 V	37 – 45 kW
Potencia de conmutación AC-3 400 V	55 – 90 kW
Potencia de conmutación AC-3 440 V	75 – 90 kW
Potencia de conmutación AC-3 500 V	75 – -- kW
Potencia de conmutación AC-3 690 V	110 – -- kW
Contacto auxiliar NC	1 NC

# Interrupedores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor de seguridad



8150/5-V37-308-51-1010-K N° de art. 222694

### Datos eléctricos

Contacto auxiliar NA	1 NA / con retardo en conexión
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +44 °C (IIC T6) (T80 °C) (máx. 125 A) (T5)
Temperatura ambiente	-40 °F ... +111 °F (IIC T6) (T80 °C) (máx. 125 A) ( T5) (T95 °C)

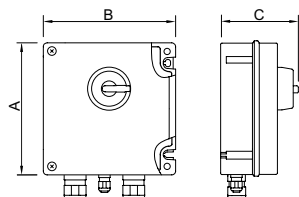
### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
Grado de protección nota	Según EN/IEC 60529
Material del envoltente	Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado
Sección conex unifilar mín 2	120 mm <sup>2</sup>
Sec.con. mín. multif./hilo f.2	120 mm <sup>2</sup>
Sección conex unifilar mín AWG	AWG 4/0
Sección conex unifil mín AWG2	AWG 4/0
Sección conex hilo fin mín AWG	AWG 4/0
Sección conex hilo fi mín AWG2	AWG 4/0
Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 18
Tipo de construcción	Modelo compacto
Dimensión A	727 mm
Dimensiones A pulgadas	28,62 in
Dimensión B	360 mm
Dimensiones B pulgadas	14,17 in
Dimensión C	150 mm
Dimensiones C pulgadas	5,91 in
Color mango	collarín amarillo, mango rojo
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	modo triple en posición 0
Número de polos detallado	3 polos
Peso	25.6 kg
Peso	56,49 lb

### Componentes

Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
Entrada de cables	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Mo- delo	Corriente de funcionamiento asignada	Tipo de producto	Dimensión A [mm]	Dimensión B [mm]	Dimensión C [mm]
-------------	---	------------------	---------------------	---------------------	---------------------

# Interrupidores-seccionadores y arrancadores

## Interrupor de seguridad



8150/5-V37-308-51-1010-K N° de art. 222694

3 polos	16 A	8150/5-V37-302-50-....	176,5	176,5	132
	25 A	8150/5-V37-304-50-....	176,5	176,5	132
	40 A	8150/5-V37-305-51-....-K	360	176,5	194
	63 A	8150/5-V37-306-51-....-K	360	360	196
	125 A	8150/5-V37-308-51-....-K	727	360	203

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.