

8544/1-41 N° de art. 167240



- Interruptor-seccionador de 3 polos y de 3 polos+N con características de seccionador según IEC/EN 60947-4
- Se puede equipar posteriormente: terminal de derivación, contactos auxiliares, separador Ex i, terminal N, terminal PE, accionamiento paralelo, placa adaptadora para conexión de terminal de cable
- Contactos auxiliares con función de conmutación posterior, anticipada o simultánea

MY R. STAHL 8544A



Los interruptores de carga y motor de la serie 8544 de R. STAHL se utilizan como interruptores-seccionadores Ex d: separan y conmutan circuitos eléctricos en áreas potencialmente explosivas. Adicionalmente también pueden utilizarse en zonas seguras. Este novedoso concepto de interruptor destaca por sus conexiones simples y claras y por su moderno sistema de contacto. Se pueden equipar posteriormente diferentes terminales y contactos.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 09.0011 U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6
Homologación ATEX gas	PTB 08 ATEX 1060 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (FM), Chine (CQST), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Corriente de funcionamiento asignada	80 A
Anticortocircuitaje	20 kA
Protección máx. contra cortocircuito	160 A
Característica de disparo	gG

#### Alimentación auxiliar

Energía disipada máxima	3,8 W
-------------------------	-------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 °C ... +80 °C
----------------------	-------------------

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP20
Material del envolvente	Poliamida/resina epoxi
Material de contacto	plateado/óxido de estaño
Borne de conexión multifilar máximo	50 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de contacto auxiliar máximo	1,5 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo	2,5 mm <sup>2</sup>

8544/1-41 N° de art. 167240

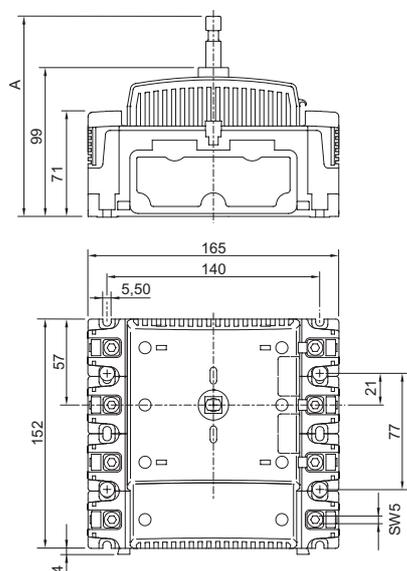
**Datos mecánicos**

Sección de conexión	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión mínima	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar máxima	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino máxima	50 mm <sup>2</sup>
Vida útil mín.	10 <sup>4</sup> ciclos de maniobras
Número de polos detallado	3 P + N
Peso	6,17 lb

**Montaje / Instalación**

Tipo de conexión	Borne de rosca
------------------	----------------

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



**8544/1-4, de 3 polos + N**

Medida A: 191,7 mm  
 Kit de montaje: 8544A0303-3  
 Eje de cambio: 111 mm  
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y 8150/.....-190

Medida A: 151,7 mm  
 Kit de montaje: 8544A0303-2  
 Eje de cambio: 71 mm  
 Instalación en envolvente: 8146/...3 y 8150/.....-150

Medida A: 132,7 mm  
 Kit de montaje: 8544A0303-1  
 Eje de cambio: 52 mm  
 Instalación en envolvente: 8146/...2

**Accesorios**

**Contacto auxiliar**

N° de art.

8544/1-41 N° de art. 167240

	2 contactos NC (8080/1-3) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168356
	1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF) Derecha: conmutación inmediata	168351
	2 contactos NA (8080/1-4) 250 V CA/CC máx. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/de hilo fino La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado. Izquierda y derecha: conmutación inmediata	168353

Prisma de inserción	N° de art.
Para conectar conductores con secciones ≤ 10 mm <sup>2</sup> (conexión monoconductor) o ≤ 6 mm <sup>2</sup> (conexión multiconductor) a los terminales principales	171324

## Piezas de repuesto

Accionamiento paralelo	N° de art.
Para el accionamiento simultáneo de 2 interruptores de carga y motor combinados entre sí	171330

Conexión para terminal de cable	N° de art.
Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable	171292

Eje de mando	N° de art.
52 mm para 8146/...2	168354
71 mm para 8146/...3 o 8150/-.....-150	168355
111 mm para 8146/...5 o 8150/-.....-190	168357

Llave de contacto auxiliar	N° de art.
Para retirar los contactos auxiliares montados	201909

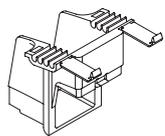
8544/1-41 N° de art. 167240

Selector rotativo		N° de art.
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-2-1-1-01-1-2 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201436
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-2-1-1-01-2-2 Mango:rojo Collar de protección: amarillo Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201437
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-2-1-1-01-3-2 Mango: rojo Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201438
Selector rotativo para interruptor de 6 polos		N° de art.
	Ø 180; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-3-1-1-01-1-1 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201454
	Ø 180; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados 8604C1-3-1-1-01-3-1 Mango: rojo Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201457
Selector rotativo para interruptor de seguridad		N° de art.
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-2-2-1-01-1-2 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201439
	Ø 122,5; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-2-2-1-01-2-2 Mango: rojo Collar de protección: amarillo Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201451
Selector rotativo para interruptor de seguridad de 6 polos		N° de art.
	Ø 180 mm; en posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON 8604C1-3-2-1-01-1-1 Mango: negro Collar de protección: negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON	201459

8544/1-41 N° de art. 167240

**Separador Ex i**

**N° de art.**



Para garantizar la medida necesaria del hilo (50 mm) entre los puntos de conexión de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca

169683

**Terminal de derivación**

**N° de art.**

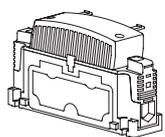


AGK 10-UKH 50

168543

**Terminal N/PE**

**N° de art.**



Para el montaje posterior

168347

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