

8544/1-42 N° de art. 171156



- 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 |
| Polo conductor neutro disponible      | Sí    |
| Característica de disparo             | gG    |
| Número de polos                       | 3     |

#### Alimentación auxiliar

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

#### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C ... +80 °C |
|----------------------|-------------------|

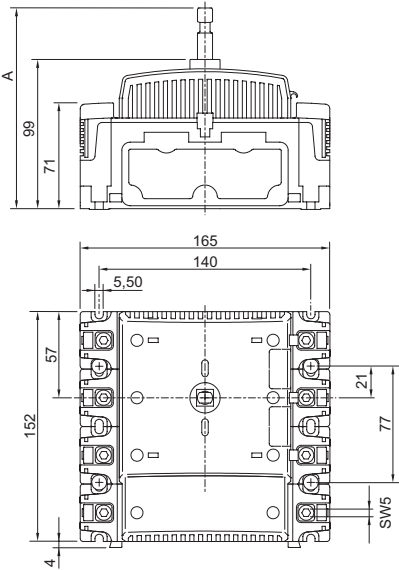
#### Datos mecánicos

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Grado de protección (IP)            | IP20                     |
| Material del envoltente             | Poliamida/resina epoxi   |
| Material de contacto                | plateado/óxido de estaño |
| Borne de conexión multifilar máximo | 50 mm²                   |

8544/1-42 N° de art. 171156

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Datos mecánicos</b>                                     |                                     |
| Borne de conexión de contacto auxiliar máximo              | 1,5 mm²                             |
| Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo | 2,5 mm²                             |
| Sección de conexión                                        | 50 mm²                              |
| Sección de conexión mínima                                 | 6 mm²                               |
| Sección de conexión unifilar máxima                        | 10 mm²                              |
| Sección de conexión de hilo fino máxima                    | 50 mm²                              |
| Vida útil mín.                                             | 10 <sup>4</sup> ciclos de maniobras |
| Número de polos detallado                                  | 3 P + N                             |
| Peso                                                       | 2.8 kg                              |
| Peso                                                       | 6,17 lb                             |
| <b>Montaje / Instalación</b>                               |                                     |
| 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

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>Contacto auxiliar</b> | <b>N° de art.</b> |
|--------------------------|-------------------|

8544/1-42 N° de art. 171156

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 2 contactos NC (8080/1-3)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino<br>La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.<br>Izquierda y derecha: conmutación inmediata                                                   | 168356 |
|  | 1 contacto NC + 1 contacto NA (8080/1-1)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino<br>La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.<br>Izquierda: retardado (ON), adelantado (OFF)<br>Derecha: conmutación inmediata | 168351 |
|  | 2 contactos NA (8080/1-4)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino<br>La función de conmutación del contacto auxiliar depende del compartimento de montaje utilizado.<br>Izquierda y derecha: conmutación inmediata                                                   | 168353 |

### Prisma de inserción



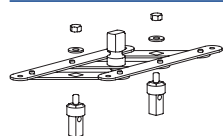
Para conectar conductores con secciones  $\leq 10 \text{ mm}^2$  (conexión monoconductor) o  $\leq 6 \text{ mm}^2$  (conexión multiconductor) a los terminales principales

N° de art.

171324

### Piezas de repuesto

#### Accionamiento paralelo



Para el accionamiento simultáneo de 2 interruptores de carga y motor combinados entre sí

N° de art.

171330

#### Conexión para terminal de cable



Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable

N° de art.

171292

#### Eje de mando



52 mm para 8146/...2

71 mm para 8146/...3 o 8150/-.....-150

111 mm para 8146/...5 o 8150/-.....-190

N° de art.

168354

168355

168357

#### Llave de contacto auxiliar



Para retirar los contactos auxiliares montados

N° de art.

201909

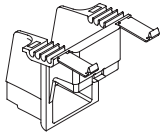
8544/1-42 N° de art. 171156

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

8544/1-42 N° de art. 171156

**Separador Ex i**

**N° de art.**

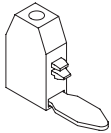


Para garantizar la medida necesaria del hilo (50 mm) entre los puntos de conexión de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca

169683

**Terminal de derivación**

**N° de art.**

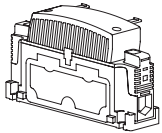


AGK 10-UKH 50

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.