

8549/1-41 N° de art. 168777



- 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 8549A



Los interruptores de carga y motor de la serie 8549 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 10.0053 U   |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T5 Gb  |
| Homologación ATEX gas                      | PTB 10 ATEX 1032 U  |
| Homologación ATEX gas                      | PTB 10 ATEX 1032 U  |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb  |
| 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  | 180 A |
| Anticortocircuitaje                   | 50 kA |
| Protección máx. contra cortocircuito  | 200 A |
| Polo conductor neutro disponible      | Sí    |
| Característica de disparo             | gG    |
| Número de polos                       | 3     |

#### Alimentación auxiliar

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Energía disipada máxima | 10,8 W |
|-------------------------|--------|

#### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -30 °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 | 150 mm <sup>2</sup>      |

8549/1-41 N° de art. 168777

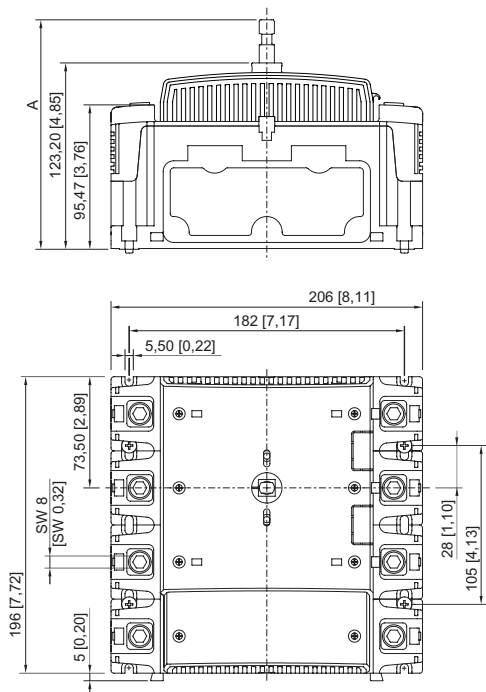
**Datos mecánicos**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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>                 |
| Sección de conexión  | 150 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conexión mínima                                 | 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Sección de conexión unifilar máxima                        | 150 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conexión de hilo fino máxima                    | 150 mm <sup>2</sup>                 |
| Vida útil mín.   | 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras |
| Número de polos detallado                                  | 3 P + N                             |
| Peso   | 6.25 kg                             |
| Peso   | 13,78 lb                            |

**Montaje / Instalación**

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

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





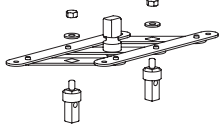
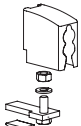
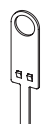
**8549/1-4, de 3 polos + N**

Medida A: 191,7 mm  
 Kit de montaje: 8549A0307-1  
 Eje de cambio: 87 mm  
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y  
 8146/...3 y  
 8150/-.....-190  
 8150/-.....-150

Medida A: 151,7 mm  
 Kit de montaje: 8549A0307-2  
 Eje de cambio: 47 mm  
 Instalación en envolvente: 8146/...5 y  
 8146/...3 y  
 8150/-.....-190  
 8150/-.....-150

**Accesorios**

8549/1-41 N° de art. 168777

| Contacto auxiliar  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|    | 2 contactos NC (8080/1-3)<br>250 V CA/CC<br>máx. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> 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  |  | N° de art. |
|  | Para conectar conductores con secciones $\leq 10 \text{ mm}^2$ (conexión monoconductor) o $\leq 6 \text{ mm}^2$ (conexión multiconductor) a los terminales principales   | 171325     |
| Piezas de repuesto   |  |            |
| Accionamiento paralelo   |  | N° de art. |
|  | Para el accionamiento simultáneo de 2 interruptores de carga y motor de 3 polos combinados entre sí  | 171354     |
| Conexión para terminal de cable  |  | N° de art. |
|  | Juego de montaje para la conexión de conductores con terminal de cable   | 171294     |
| Llave de contacto auxiliar   |  | N° de art. |
|  | Para retirar los contactos auxiliares montados   | 201909     |

8549/1-41 N° de art. 168777

| Selector rotativo                               |  | N° de art. |
|---|--|------------|
|   | Ø 180 mm<br>En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados<br>La tapa se puede retirar en la posición 0/OFF<br>8604C1-3-1-1-01-1-3<br>Mango: negro<br>Collar de protección: negro<br>Placa de identificación: 0/OFF - I/ON       | 207275     |
|   | Ø 180 mm<br>En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados<br>La tapa se puede retirar en la posición 0/OFF<br>8604C1-3-1-1-01-2-3<br>Mango: rojo<br>Collar de protección: amarillo<br>Placa de identificación: 0/OFF - I/ON     | 207276     |
| Selector rotativo para interruptor de seguridad |  | N° de art. |
|   | Ø 180 mm<br>En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados<br>La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON<br>8604C1-3-2-1-01-1-3<br>Mango: negro<br>Collar de protección: negro<br>Placa de identificación: 0/OFF - I/ON   | 207277     |
|   | Ø 180 mm<br>En posición 0 bloqueable con un máx. de 3 candados<br>La tapa solo se puede retirar en la posición I/ON<br>8604C1-3-2-1-01-2-3<br>Mango: rojo<br>Collar de protección: amarillo<br>Placa de identificación: 0/OFF - I/ON | 207278     |
| 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 95  | 168771     |
| Terminal N/PE                                   |  | N° de art. |
|   | Para el montaje posterior  | 168773     |

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