

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 ² |

8544/1-41 N° de art. 167240

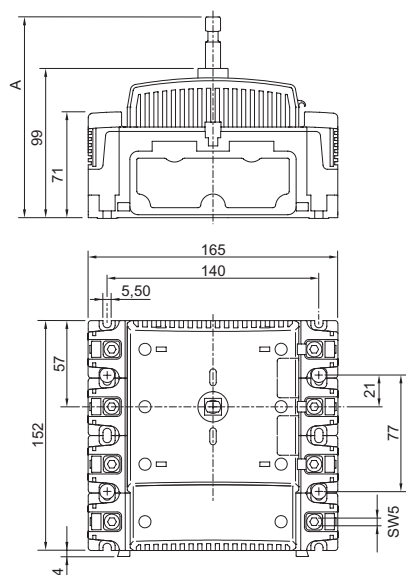
Datos mecánicos

| | |
|--|-------------------------------------|
| Borne de conexión de contacto auxiliar máximo | 1,5 mm ² |
| Borne de conexión de contacto auxiliar de hilo fino máximo | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión | 50 mm ² |
| Sección de conexión mínima | 6 mm ² |
| Sección de conexión unifilar máxima | 10 mm ² |
| Sección de conexión de hilo fino máxima | 50 mm ² |
| Vida útil mín. | 10 ⁴ ciclos de maniobras |
| Número de polos detallado | 3 P + N |
| Peso | 2.8 kg |
| 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 mando: 111 mm
 Montaje en el envoltente: 8146/...5 y 8150/...-190

Medida A: 151,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-2
 Eje de mando: 71 mm
 Montaje en el envoltente: 8146/...3 y 8150/...-150

Medida A: 132,7 mm
 Kit de montaje: 8544A0303-1
 Eje de mando: 52 mm
 Montaje en el envoltente: 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² (conexión monoconductor) o ≤ 6 mm ² (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 |

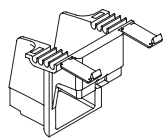
8544/1-41 N° de art. 167240

| 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.

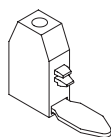


Para garantizar la medida necesaria del hilo (50 mm) entre los puntos de conexión de circuitos eléctricos de seguridad intrínseca y sin seguridad intrínseca

169683

Terminal de derivación

N° de art.

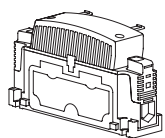


AGK 10-UKH 50

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.