# Interruptor seccionador AC Ex9BI




- **INTERRUPTOR SECCIONADOR MODULAR**
- **Corriente nominal hasta 63 A**
- **Tensión nominal de empleo 230/400 V AC**
- **Corriente nominal de impulso de corta duración $I_{cw}$ = 1 kA, 1 s**
- **Conforme a IEC / EN 60947-3**
- **Desde 1 a 4 polos**
- **Accesoriable**

Los seccionadores de la serie Ex9I125 de NOARK pueden utilizarse como interruptor principal en una amplia variedad de aplicaciones. Estos interruptores se someten a ensayos de conformidad con la norma IEC/EN 60947-3 y cumplen además los requisitos relativos a la función de aislamiento.

La categoría de utilización AC-22A garantiza la posibilidad de conmutar cargas mixtas resistivas e inductivas con sobrecargas reducidas y un cos φ= 0,65. La subcategoría A permite un funcionamiento en un régimen alto de servicio.

Los seccionadores de la serie Ex9I125 se fabrican con un diseño modular con un módulo de ancho por polo.

Los seccionadores Ex9IP pueden combinarse además con una amplia gama de accesorios, entre los que se incluyen contactos auxiliares y de señal, disparadores de derivación y disparadores de subtensión.

**Referencia**

| Ex9 | BI | 1P | 32A |
|---|---|---|---|
| Familia NOARK | Producto | Polos | Corriente nominal |
| Ex9 | Seccionador AC con accesorios | 1, 2, 3, 4 | 16, 25, 32, 40, 63 |

**Certificaciones**

CE

# Interruptor seccionador AC Ex9BI

## 1-polo

| Corriente nominal | Polos | Ancho | Código | Referencia | Embalaje |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 A | 1 | 1 UM | 102381 | Ex9BI 1P 40A | 1/12/144 |
| 63 A | 1 | 1 UM | 102382 | Ex9BI 1P 63A | 1/12/144 |

## 2-polos

| Corriente nominal | Polos | Ancho | Código | Referencia | Embalaje |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 A | 2 | 2 UM | 102386 | Ex9BI 2P 40A | 1/6/72 |
| 63 A | 2 | 2 UM | 102387 | Ex9BI 2P 63A | 1/6/72 |

## 3-polos

| Corriente nominal | Polos | Ancho | Código | Referencia | Embalaje |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 A | 3 | 3 UM | 102391 | Ex9BI 3P 40A | 1/4/48 |
| 63 A | 3 | 3 UM | 102392 | Ex9BI 3P 63A | 1/4/48 |

## 4-polos

| Corriente nominal | Polos | Ancho | Código | Referencia | Embalaje |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 A | 4 | 4 UM | 102396 | Ex9BI 4P 40A | 1/3/36 |
| 63 A | 4 | 4 UM | 102397 | Ex9BI 4P 63A | 1/3/36 |

# Datos técnicos Ex9BI

**INTERRUPTORES SECCIONADORES AC MODULARES HASTA 63 A ACCESORIABLES**

## Generalidades

| | | |
|---|---|---|
| Interruptores seccionadores AC | | |
| Para uso de seccionamiento de circuitos principals | | |
| Para instalaciones de uso terciario e industrial | | |
| Accessorios | | |
| Contactos auxiliaries | AX3111, AX3122 | 100540, 100542 |
| Bobinas de emisión (disparo) | SHT31, SHT3111 | 100544-100546, 100547-100549 |
| Bobinas de minima tension | UVT31, UVT3101, UVT3110 | 100550-100551, 100552-100553, 100554-100555 |
| | | |
| Permite la instalación de una máximo de 3 contactos auxiliares (AX3111)<br>O 2 contactos del tipo (AX3122) junto con 2 bobinas de accionamiento (SHT31, UVT31, OVT31) | | |

## Parámetros eléctricos

| | |
|---|---|
| Conforme a | IEC / EN 60947-3 |
| Tensión nominal de empleo $U_e$ | 230/400 V AC |
| Frecuencia nominal | 50 Hz |
| Corriente nominal $I_e$ AC-22A 230/400 V AC | 40, 63 A |
| Números de polos | 1, 2, 3, 4 |
| Categoría de utilización | AC-22A |
| Tensión nominal de aislamiento $U_i$ | 690 V |
| Tensión nominal de impulso de corta duración $U_{imp}$ | 6 kV |
| Corriente nominal de cortocircuito soportada en impulso de corta duración $I_{cw}$, 1 s | 1 kA |
| Poder de corte en cortocircuito $I_{cm}$ | 1,5 kA |
| Máximo fusible de back-up | 125 A gG |
| Vida útil mecánica | 20.000 ciclos de operación |
| Vida útil eléctrica | 10.000 ciclos de operación |

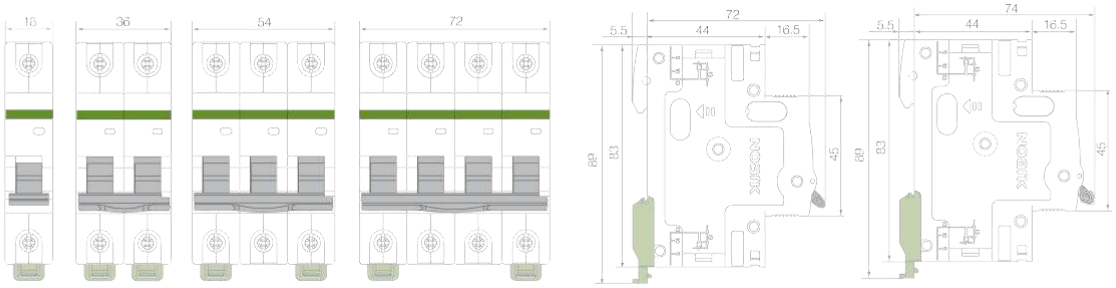
## Parámetros mecánicos

| | |
|---|---|
| Ancho del módulo | 18 mm (por polo) |
| Alto | 83 mm (89 mm incluyendo fijación a carril) |
| Tamaño del marco modular | 45 mm |
| Montaje | Fijación rápida a carril (DIN) de 35 mm |
| Grado de protección | IP20 |
| Terminales | Elevable y de tipo abierto |
| Capacidad del terminal | 10 a 50 $mm^2$ |
| Par de apriete de los terminales | 2 a 3,5 Nm |
| Grosor del peine | 0,8 a 2 mm |
| Temperatura ambiente | -30 a +70 °C |
| Altitud | ≤ 2.000 m |
| Humedad relativa | ≤ 95 % |
| Resistencia a la humedad y el calor | clase 2 |
| Grado de polución | 2 |
| Clase de aislamiento | III |
| Peso | 0,09 kg por polo |

# Datos técnicos Ex9BI

**INTERRUPTORES SECCIONADORES AC MODULARES HASTA 63A ACCESORIABLES**

## Dimensiones




## Esquemas de cableado

