Interruptor seccionador Ex9I125



- **INTERRUPTOR SECCIONADOR MODULAR**
- **Corriente nominal hasta 125 A**
- **Tensión nominal de empleo 230 / 400 V AC**
- **Corriente nominal de impulso de corta duración I_{cw} = 12 x I_e, 1 s**
- **Conforme a IEC / EN 60947-3**
- **Bloqueo mecánico incorporado (para posición en OFF)**
- **Desde 1 a 4 polos**

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. Se pueden conectar mediante peines de conexión estándar, tanto de tipo horquilla como de tipo lengüeta.

Referencia

Ex9	I	125	1P	32A
Familia Noark	Producto	Versión	Polos	Corriente nominal
Ex9	I: Isolator	125 1 módulo de ancho por polo	1, 2, 3, 4	40, 63, 80, 100, 125

Certificationes

Interruptor seccionador Ex9I125

1-polo



Corriente nominal	Polos	Ancho	Código	Referencia	Paquete
40 A	1	1 UM	100863	Ex9I125 1P 40A	1/12/144
63 A	1	1 UM	100864	Ex9I125 1P 63A	1/12/144
80 A	1	1 UM	100865	Ex9I125 1P 80A	1/12/144
100 A	1	1 UM	100866	Ex9I125 1P 100A	1/12/144
125 A	1	1 UM	100867	Ex9I125 1P 125A	1/12/144

2-polos



Corriente nominal	Polos	Ancho	Código	Referencia	Paquete
40 A	2	2 UM	100869	Ex9I125 2P 40A	1/6/72
63 A	2	2 UM	100870	Ex9I125 2P 63A	1/6/72
80 A	2	2 UM	100871	Ex9I125 2P 80A	1/6/72
100 A	2	2 UM	100872	Ex9I125 2P 100A	1/6/72
125 A	2	2 UM	100873	Ex9I125 2P 125A	1/6/72

3-polos



Corriente nominal	Polos	Ancho	Código	Referencia	Paquete
40 A	3	3 UM	100875	Ex9I125 3P 40A	1/4/48
63 A	3	3 UM	100876	Ex9I125 3P 63A	1/4/48
80 A	3	3 UM	100877	Ex9I125 3P 80A	1/4/48
100 A	3	3 UM	100878	Ex9I125 3P 100A	1/4/48
125 A	3	3 UM	100879	Ex9I125 3P 125A	1/4/48

4-polos



Corriente nominal	Polos	Ancho	Código	Referencia	Paquete
40 A	4	4 UM	100881	Ex9I125 4P 40A	1/3/36
63 A	4	4 UM	100882	Ex9I125 4P 63A	1/3/36
80 A	4	4 UM	100883	Ex9I125 4P 80A	1/3/36
100 A	4	4 UM	100884	Ex9I125 4P 100A	1/3/36
125 A	4	4 UM	100885	Ex9I125 4P 125A	1/3/36

Datos técnicos Ex9I125

INTERRUPTORES SECCIONADORES MODULARES HASTA 125 A

Generalidades

Diseño en formato modular
Interruptor para el seccionamiento de circuitos principales
Bloqueo mecánico integrado para la posición OFF

Parámetros eléctricos

Conforme a	IEC / EN 60947-3
Tensión nominal de empleo U_e	230/400 V AC
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Corriente nominal I_e AC-22A 230/400 V AC	40, 63, 80, 100, 125 A
Números de polos	1, 2, 3, 4
Categoría de utilización	AC-22A
Tensión nominal de aislamiento U_i	500 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	12 x I_e
Poder de corte en cortocircuito I_{cm} I_n = 40, 63 A I_n = 80, 100, 125 A	 1.260 A 2.500 A
Máximo fusible de back-up	160 A gG
Vida útil mecánica	20.000 ciclos de operación
Vida útil eléctrica	4.000 ciclos de operación

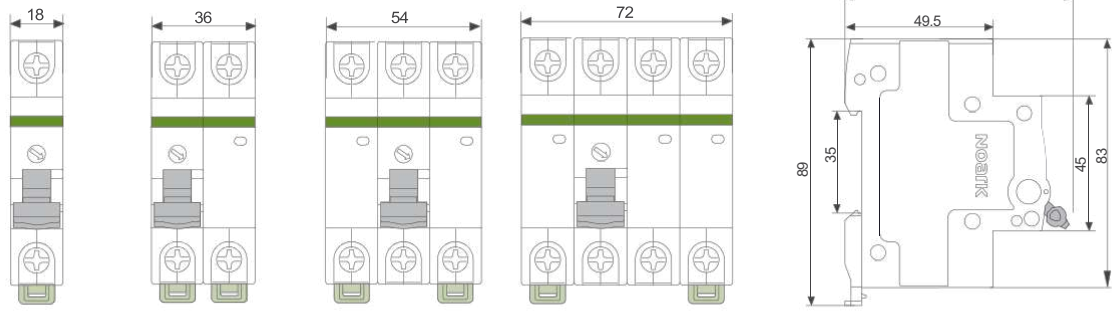
Parámetros mecánicos

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	IP40, terminales 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 Ex9I125

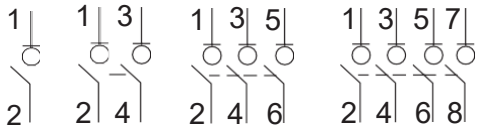
INTERRUPTORES SECCIONADORES MODULARES HASTA 125 A

Dimensiones



1P 2P 3P 4P

Esquemas de cableado



1P 2P 3P 4P