



## Serie 3SB71-125

### Funciones

- protección de sobrecarga
- Protección de corto circuito
- Asilamiento
- Controlador
- utilizado en la construcción residencial, la edificación no residencial, la industria, la energía y la infraestructura,

### Especificaciones técnicas

- prototipo: IEC60947-2
- Certificación: CE
- Corriente nominal  $I_n(A)$ :80,100,125
- Tensión nominal  $U_n(VAC)$ :230/400
- Tensión de funcionamiento (VAC): Min:24 Max:250/440
- Número de polos : 1,2,3,4
- Características de disparo: B,C,D
- Características de la curva B ( $I_n$ ):4
- Características de la curva C( $I_n$ ):8
- Características de la curva D( $I_n$ ):12
- Límite de funcionamiento térmico( $I_n$ ): (1.05-1.3)
- Grado de protección: IP20, con conductores conectados
- Vida útil eléctrica (tiempo): 4,000
- Vida útil mecánica( tiempo):10,000
- Capacidad de ruptura:

Modelo	Tensión nominal		Acc. A IEC60947-2	
			$I_{cu}(kA)$	$I_{cs}(kA)$
3SB71-125	1P	230/400	10	7.5
	2-4P	400	10	7.5

- Resistente al fuego según UL94:V0
- Posición de montaje: Ninguna
- Secciones transversales del conductor
  - sólido y trenzado ( $mm^2$ ):0.75-35
  - Finamente trenzado con manguito de extremo( $mm^2$ ): 0.75-25
- par de apriete de terminales( $N \cdot m$ ):2.5-4
- Temperatura ambiente ( $^{\circ}C$ ):-25~+40, Max. 95% humedad
- Temperatura almacenamiento ( $^{\circ}C$ ):-40~+75
- Altura Max. (metros):2.000

### Referencias

---

- Componentes adicionales: página 57-58
- Accesorios : página 104-105

### Instrucciones del tipo de código

---

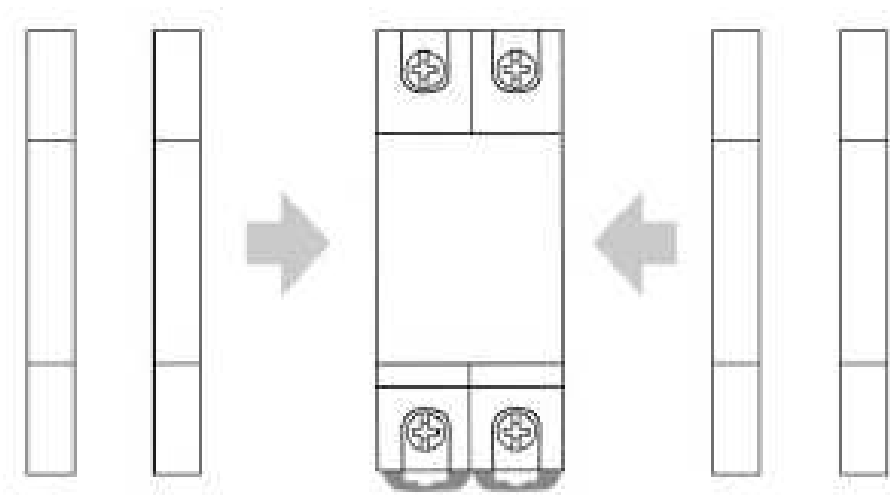
D125	3	C	080
------	---	---	-----

Corriente nominal (A): 80,100,125  
Características del tipo de disparo: B,C,D  
Número de polos:1,2,3,4  
Código de serie

### Agregar en los dispositivos

---

Auxiliares:









## Rasgos

---

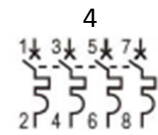
- Corriente nominal de hasta 125V.  
El mango se puede sellar o están equipadas con soporte para candado evita peligrosos cambios de funcionamiento (ON/OFF).
- Las asas proporciona una indicación clara de la posición de contacto.
- impresión adecuada de todos los datos en la parte delantera proporciona una identificación a largo plazo.
- Clase de límite energético:3
- La emisión de gases ionizados se limita a la más severa restricción: 45 mm distancia de cuadrícula.
- El MCB para industria de acuerdo con la norma IEC6094-2 con características de disparo instantáneo versión B 4 In, C 8 In, D 12 In.
  
- El MCB puede ampliarse con :
  - una amplia gama de interruptores diferenciales y RCBO.
  - Conjuntos completos de componentes adicionales.
  - Conjuntos completos de accesorios.

Selección y datos del pedido

IEC60947-2	10 kA	Número de polos	Corriente nominal In (A)	Curva B		Curva C		Curva D		Pack.
				tipo de código	Orden de código	tipo de código	Orden de código	tipo de código	Orden de código	
	1		80	D125 1B080	<b>16149</b>	D125 1C080	<b>16161</b>	D125 1D080	16173	12
			100	D125 1B100	<b>16150</b>	<b>D125</b> <b>1C100</b>	<b>16162</b>	D125 1D100	<b>16174</b>	12
			125	D125 1B125	<b>16151</b>	D125 1C125	<b>16163</b>	D125 1D125	16175	12
			80	D125 2B080	<b>16152</b>	D125 2C080	<b>16164</b>	D125 2D080	<b>16176</b>	6
	2		100	D125 2B100	<b>16153</b>	D125 2C100	<b>16165</b>	D125 2D100	<b>16177</b>	6
			125	D125 2B125	<b>16154</b>	D125 2C125	<b>16166</b>	D125 2D125	<b>16178</b>	6
			80	D125	<b>16155</b>	D125	<b>16167</b>	D125 3D080	<b>16179</b>	4
	3		100	D125	<b>16156</b>	D125	<b>16168</b>	D125 3D100	<b>16180</b>	4
125	D125	<b>16157</b>	D125	<b>16169</b>	D125 3D125	<b>16181</b>	4			

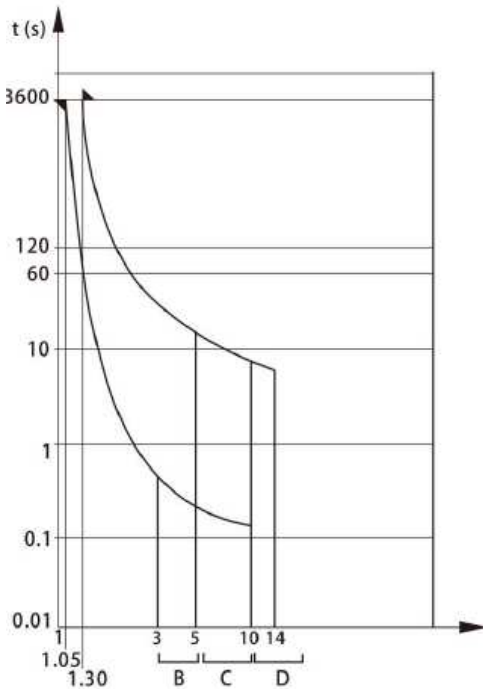
**Serie 3SB71-125**

3		3B080		3C080			
		D125		D125			
	100	3B100	<b>16156</b>	3C100	<b>16168</b>	D125 3D100	<b>16180</b> 4
	125	3B125	<b>16157</b>	3C125	<b>16169</b>	D125 3D125	<b>16181</b> 4



4	80	D125		D125		D125 4D080	
		4B080	<b>16158</b>	4C080	<b>16170</b>		<b>16182</b> 4
		D125		D125			
	100	4B100	<b>16159</b>	4C100	<b>16171</b>	D125 4D100	<b>16183</b> 4
		D125		D125			
	125	4B125	<b>16160</b>	4C125	<b>16172</b>	D125 4D125	<b>16184</b> 4

**Curva de disparo**



**Liberación magnética**

- un electroimán con el émbolo asegura disparo instantáneo en caso de cortocircuito.
- La norma deja la calibración de liberación magnética a la decisión del fabricante.
- La serie Sassin MCB 3SB71-125 ofrece gamas disparo instantáneo.
  - Liberación B:4In
  - Liberación C:8In
  - Liberación D:12In

**Relé térmico**

- esta versión se inicia por una tira bimetálica en caso de sobrecarga.
- La norma define el alcance de la versión para dos valores sobrecarga específica.
- temperatura ambiente de referencia es 30°C para 3SB71-63.

corriente de prueba	tiempo de disparo
1.05In	$t \geq 2h$ (In>63A)
1.30 In	$t < 2h$ (In>63A)

**Esquema y dimensiones de instalación**

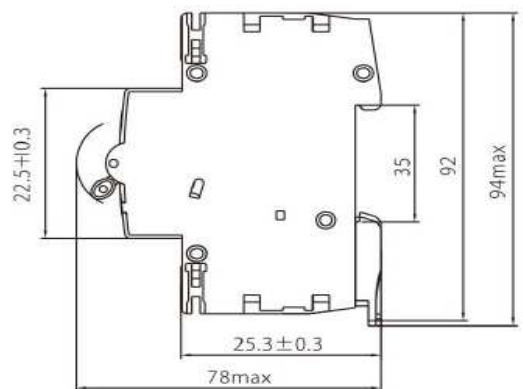
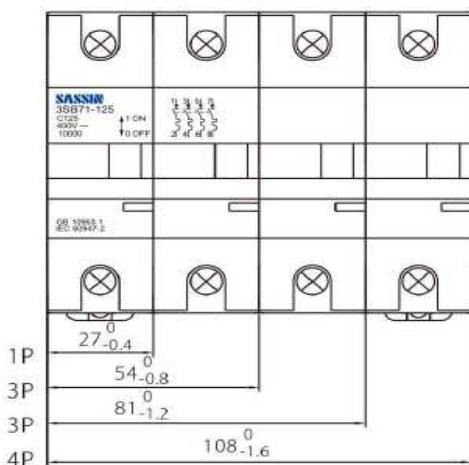


Diagrama y esquema de dimensiones.