

Función



- Protección contra sobrecargas
- Protección contra cortocircuitos
- Aislamiento
- Control y maniobra
- Empleo residencial y terciario

Características técnicas

- Normas : IEC 60898-1
- Certificados: CE, SEMKO, CB
- Rango de intensidad I_n (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Rango de tensión U_n (VAC): 230/400
- Tensión de trabajo (VAC):
 - Min.: 24
 - Max.: 250/440
- Tensión de aislamiento (VAC): 500
- N° de polos: 1, 2, 3, 4
- Características de las curvas de disparo: C
 - Curva C (I_n): 5-10
- Rango de actuación térmica (I_n): 1.13 - 1.45
- Poder de corte I_{cn} (KA): 6
- Grado de protección: IP20, con conductores conectados
- N° de maniobras eléctricas: 4.000
- N° de maniobras mecánicas: 10.000
- Poder de corte:

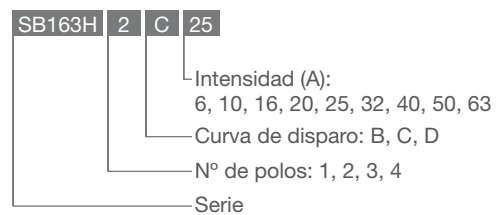
Modelo	Tensión (V)	$I_{cu}=I_{cs}$ (kA)	Normas
3SB1-63H	1p: 230	6	IEC60898-1
	2-4P:400		

- Posición de montaje: cualquiera
- Secciones de conductor
 - Rígido (mm²): 0.75-35
 - Flexible con terminal (mm²): 0.75-25
 - Par de apriete (N •m): 2.5-4
- Temperatura ambiente (°C): -25~+45, max. 95 % humedad
- Temperatura de almacenaje (°C): -40~+75
- Altitud (metros): Max. 2,000

Referencias

- Accesorios: página 034 catálogo SASSIN 3.0

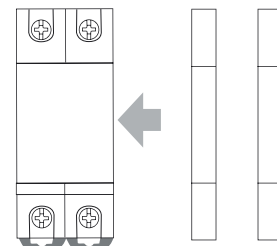
Configuración de referencia



Detalles











- La maneta se puede precintarse o bloquear por candado, evitando maniobras peligrosas no autorizadas (ON/OFF)
- Indicación de posición del automático
- Indicación impresa de larga duración en el frontal de las características generales del interruptor
- Indicado en empleo residencial conforme norma IEC 60898
- Este automático se complementa con:
 - Amplio rango de interruptores diferenciales
 - Amplio rango de accesorios

Equipos adicionales



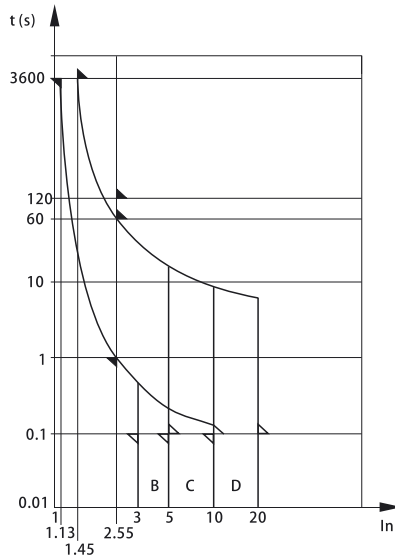
Auxiliares

Selección y referencias de pedido: IEC60898-1 6kA

Nº de polos	Intensidad (A)	Pack	Curva C
			Referencia
1  	6	12/240	SB163H1C06
	10		SB163H1C10
	16		SB163H1C16
	20		SB163H1C20
	25		SB163H1C25
	32		SB163H1C32
	40		SB163H1C40
	50		SB163H1C50
	63		SB163H1C63
	1+N  		6
10		SB163H1NC10	
16		SB163H1NC16	
20		SB163H1NC20	
25		SB163H1NC25	
32		SB163H1NC32	
40		SB163H1NC40	
50		SB163H1NC50	
63		SB163H1NC63	
2  		6	6/120
	10	SB163H2C10	
	16	SB163H2C16	
	20	SB163H2C20	
	25	SB163H2C25	
	32	SB163H2C32	
	40	SB163H2C40	
	50	SB163H2C50	
	63	SB163H2C63	
	3  	6	
10		SB163H3C10	
16		SB163H3C16	
20		SB163H3C20	
25		SB163H3C25	
32		SB163H3C32	
40		SB163H3C40	
50		SB163H3C50	
63		SB163H3C63	
4  		6	3/60
	10	SB163H4C10	
	16	SB163H4C16	
	20	SB163H4C20	
	25	SB163H4C25	
	32	SB163H4C32	
	40	SB163H4C40	
	50	SB163H4C50	
	63	SB163H4C63	

Características de las curvas de disparo

IEC 60898 Standard



Disparo térmico

- El disparo se produce en caso de sobrecarga en el bimetálico.
- La norma establece el rango de disparo establecido para cada valor de sobrecarga.
- Temperatura ambiente de referencia: 30 °C

Intensidad de prueba	Tiempo de disparo
1.13 In	$t \geq 1h$ ($I_n \leq 63A$)
1.45 In	$t < 1h$ ($I_n \leq 63A$)
2.55 In	1s < t < 60s ($I_n \leq 32A$) 1s < t < 120s ($I_n > 32A$)

Disparo magnético

Un electroimán con émbolo asegura el disparo instantáneo en caso de cortocircuito. La norma IEC 60898 distingue tres tipos diferentes, según la intensidad de disparo instantáneo: tipos B, C y D.

	Intensidad de prueba	Tiempo de disparo	Aplicaciones
C	5 In 10 In	0.1 < t < 15s ($I_n \leq 32A$) 0.1 < t < 30s ($I_n \leq 32A$) t < 0.1s	Receptores y circuitos con intensidad media de arranque. Cargas inductivas. Ejemplos: - luminarias - tomas de corriente - pequeños motores

Esquema y dimensiones de instalación (medidas en mm)

