

Función



- Protección contra sobrecargas
- Protección contra cortocircuitos
- Aislamiento
- Control y maniobra
- Empleo industrial

Características técnicas

- Normas : IEC 60898-1
- Certificados: CE, SEMKO, CB
- Rango de intensidad $I_n(A)$: 1, 2, 3, 4, 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
- Nº de polos: 1, 2, 3, 4
- Características de las curvas de disparo: B, C, D
 - Curva B (I_n): 3-5
 - Curva C (I_n): 5-10
 - Curva D (I_n): 10-20
- Rango de actuación térmica (I_n): 1.13 - 1.45
- Poder de corte $I_{cn} (KA)$: 6
- Grado de protección: IP20, con conductores conectados
- Nº de maniobras eléctricas: 4.000
- Nº de maniobras mecánicas: 10.000
- Poder de corte:

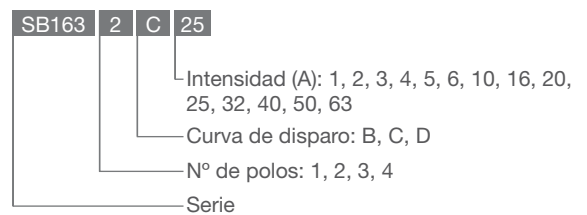
Modelo	Tensión (V)	$I_{cu}=I_{cs} (kA)$	Normas
3SB1-63	1p: 230	6	IEC60898-1
	2-4P:400		

- Posición de montaje: cualquiera
- Secciones de conductor
 - Rígido (mm^2): 0.75-35
 - Flexible con terminal (mm^2): 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

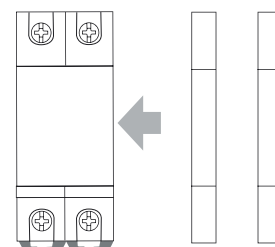
Configuración de referencia



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 para las curvas B, C y D
- Este automático se complementa con:
 - Amplio rango de interruptores diferenciales
 - Amplio rango de accesorios

Equipos adicionales



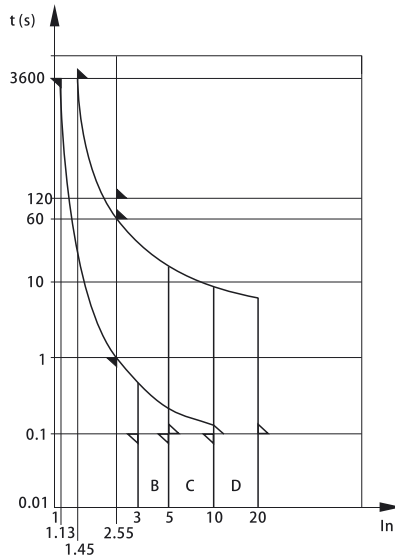
Auxiliares

Selección y referencias de pedido: IEC60898-1 6kA

Nº de polos	Intensidad (A)	Pack	Curva B	Curva C	Curva D
			Referencia	Referencia	Referencia
1  	1	12/240	SB1631B01	SB1631C01	SB1631D01
	2		SB1631B02	SB1631C02	SB1631D02
	3		SB1631B03	SB1631C03	SB1631D03
	4		SB1631B04	SB1631C04	SB1631D04
	5		SB1631B05	SB1631C05	SB1631D05
	6		SB1631B06	SB1631C06	SB1631D06
	10		SB1631B10	SB1631C10	SB1631D10
	16		SB1631B16	SB1631C16	SB1631D16
	20		SB1631B20	SB1631C20	SB1631D20
	25		SB1631B25	SB1631C25	SB1631D25
	32		SB1631B32	SB1631C32	SB1631D32
	40		SB1631B40	SB1631C40	SB1631D40
	50		SB1631B50	SB1631C50	SB1631D50
	63		SB1631B63	SB1631C63	SB1631D63
2  	1	6/120	SB1632B01	SB1632C01	SB1632D01
	2		SB1632B02	SB1632C02	SB1632D02
	3		SB1632B03	SB1632C03	SB1632D03
	4		SB1632B04	SB1632C04	SB1632D04
	5		SB1632B05	SB1632C05	SB1632D05
	6		SB1632B06	SB1632C06	SB1632D06
	10		SB1632B10	SB1632C10	SB1632D10
	16		SB1632B16	SB1632C16	SB1632D16
	20		SB1632B20	SB1632C20	SB1632D20
	25		SB1632B25	SB1632C25	SB1632D25
	32		SB1632B32	SB1632C32	SB1632D32
	40		SB1632B40	SB1632C40	SB1632D40
	50		SB1632B50	SB1632C50	SB1632D50
	63		SB1632B63	SB1632C63	SB1632D63
3  	1	4/80	SB1633B01	SB1633C01	SB1633D01
	2		SB1633B02	SB1633C02	SB1633D02
	3		SB1633B03	SB1633C03	SB1633D03
	4		SB1633B04	SB1633C04	SB1633D04
	5		SB1633B05	SB1633C05	SB1633D05
	6		SB1633B06	SB1633C06	SB1633D06
	10		SB1633B10	SB1633C10	SB1633D10
	16		SB1633B16	SB1633C16	SB1633D16
	20		SB1633B20	SB1633C20	SB1633D20
	25		SB1633B25	SB1633C25	SB1633D25
	32		SB1633B32	SB1633C32	SB1633D32
	40		SB1633B40	SB1633C40	SB1633D40
	50		SB1633B50	SB1633C50	SB1633D50
	63		SB1633B63	SB1633C63	SB1633D63
4  	1	3/60	SB1634B01	SB1634C01	SB1634D01
	2		SB1634B02	SB1634C02	SB1634D02
	3		SB1634B03	SB1634C03	SB1634D03
	4		SB1634B04	SB1634C04	SB1634D04
	5		SB1634B05	SB1634C05	SB1634D05
	6		SB1634B06	SB1634C06	SB1634D06
	10		SB1634B10	SB1634C10	SB1634D10
	16		SB1634B16	SB1634C16	SB1634D16
	20		SB1634B20	SB1634C20	SB1634D20
	25		SB1634B25	SB1634C25	SB1634D25
	32		SB1634B32	SB1634C32	SB1634D32
	40		SB1634B40	SB1634C40	SB1634D40
	50		SB1634B50	SB1634C50	SB1634D50
	63		SB1634B63	SB1634C63	SB1634D63

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 I _n	t ≥ 1h (I _n ≤ 63A)
1.45 I _n	t < 1h (I _n ≤ 63A)
2.55 I _n	1s < t < 60s (I _n ≤ 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
B	3 I _n 5 I _n	0.1 < t < 45s (I _n ≤ 32A) 0.1 < t < 90s (I _n ≤ 32A) t < 0.1s	Receptores y circuitos con baja intensidad de arranque. Cargas resistivas. Ejemplos: - circuitos de distribución - iluminación - calefacción eléctrica o calentadores de agua
C	5 I _n 10 I _n	0.1 < t < 15s (I _n ≤ 32A) 0.1 < t < 30s (I _n ≤ 32A) t < 0.1s	Receptores y circuitos con intensidad media de arranque. Cargas inductivas. Ejemplos: - luminarias - tomas de corriente - pequeños motores
D	10 I _n 20 I _n	0.1 < t < 4s (I _n ≤ 32A) 0.1 < t < 8s (I _n ≤ 32A) t < 0.1s	Receptores y circuitos con intensidad elevada de arranque. Cargas muy variables. Ejemplos: - grandes motores - transformadores - máquinas de rayos x

Esquema y dimensiones de instalación (medidas en mm)

