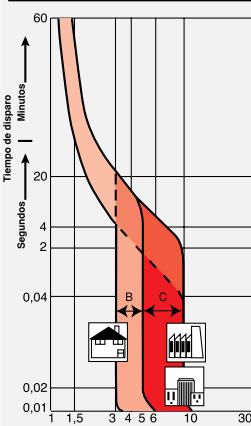


# Datos Técnicos

## Curva de disparo



Los interruptores termomagnéticos S60 responden en sus características de disparo a las normas IEC 898, VDE 0641 e IRAM 2169.

## Tabla de selección del S60

In (A)	Unipolar	Bipolar	Tripolar	Tripolar + NA	Tetrapolar**
2	S 61 * 02	S 62 * 02	S 63 * 02	S 63 * 02 NA	S 64 * 02
4	S 61 * 04	S 62 * 04	S 63 * 04	S 63 * 04 NA	S 64 * 04
6	S 61 * 06	S 62 * 06	S 63 * 06	S 63 * 06 NA	S 64 * 06
10	S 61 * 10	S 62 * 10	S 63 * 10	S 63 * 10 NA	S 64 * 10
16	S 61 * 16	S 62 * 16	S 63 * 16	S 63 * 16 NA	S 64 * 16
20	S 61 * 20	S 62 * 20	S 63 * 20	S 63 * 20 NA	S 64 * 20
25	S 61 * 25	S 62 * 25	S 63 * 25	S 63 * 25 NA	S 64 * 25
32	S 61 * 32	S 62 * 32	S 63 * 32	S 63 * 32 NA	S 64 * 32
40	S 61 * 40	S 62 * 40	S 63 * 40	S 63 * 40 NA	S 64 * 40
50	S 61 * 50	S 62 * 50	S 63 * 50	S 63 * 50 NA	S 64 * 50
63	S 61 * 63	S 62 * 63	S 63 * 63	S 63 * 63 NA	S 64 * 63

Reemplazar \* por B o C, de acuerdo a la curva de disparo requerida.

\*\* Nota: ante pedido.

## Selección de protecciones

Sección del conductor (mm <sup>2</sup> )	Intensidad nominal en A
1,5	16
2,5	20
4	25
6	32
10	50
16	63

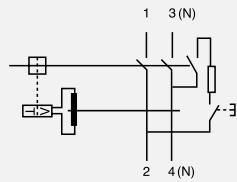
La intensidad nominal del interruptor debe ser menor o igual a la intensidad máxima que admite el conductor.  
Se aconseja consultar los valores proporcionados por los fabricantes de conductores.

## Interruptor termomagnético S60

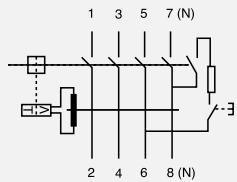
### Características técnicas

Conformidad con normas	IEC 898, IEC 947/2, VDE 0641, IRAM 2169
Nº de módulos de 17,5 mm	1, 2, 3, 4
Tensión nominal UB	127-220-380-440VCA, 50/60Hz
Tensión máx. de servicio UBmax	440VCA
Tensión mín. de servicio UBmin	12VCA
Poder de corte:	Nema AB1 IEC 947-2
	127 V - Icu = 10 kA
	230V/400V - 6kA (2/3 polos)
	230/400V - 4,5kA
	230V/400V - 3kA
	IEC 898
Característica de disparo	B y C según IEC 898
Vida útil:	• Eléctrica con U <sub>n</sub> e I <sub>n</sub> • Mecánica
Grado de protección	IP 20, ≥ IP40 en gabinete
Temp. amb. de funcionamiento	Max.: + 55° C, min.: -20° C
Sección de conductores	0,75 a 25 mm <sup>2</sup>
Bornes de alimentación	Superiores o inferiores, indistinto
Posición de montaje	Indistinta
Fijación	Encastre a perfil DIN 35mm
Tipo de bornes	De caja con estribo
Peso	100 gramos por polo
Unidades en embalaje	12 polos por caja

## Esquema de conexión



F 362



F 364

## Tabla de selección del F360

In (A)	Int. de defecto	Bipolar	Tetrapolar
16	10 mA	F 362/16	-
25	30 mA y 300 mA	F 362/25	F 364/25
40	30 mA y 300 mA	F 362/40	F 364/40
63	30 mA y 300 mA	F 362/63	F 364/63

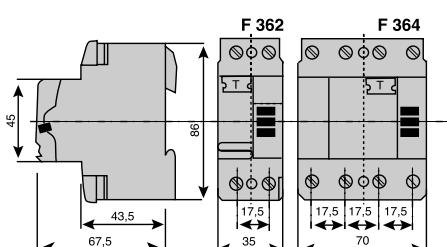
## Interruptor diferencial F360

### Características técnicas

Conformidad con normas	IEC 1008, EN 61008, VDE 0664, IRAM 2301
Nº de módulos de 17,5 mm	2 módulos (bipolar) 4 módulos (tetrapolar)
Intensidad nominal	25, 40, 63 A
Tensión nominal UB	127/230 VCA (bipolar) 230/415 VCA (tetrapolar)
Frecuencia	50/60Hz
Intensidad de defecto I <sub>Δn</sub>	10 mA, 30 mA y 300 mA
Margen de disparo	0,5...1 . I <sub>Δn</sub>
Tiempo	1 I <sub>Δn</sub> 5 I <sub>Δn</sub>
	≤ 200 mseg < 40 mseg
Resistencia al cortocircuito	6 kA
Vida útil:	• Eléctrica con U <sub>n</sub> e I <sub>n</sub> • Mecánica
Grado de protección	IP 20 - ≥ IP40 en gabinete
Temp. amb. de funcionamiento	Max.: + 55° C, min.: -5° C
Sección de conductores	0,75 a 25 mm <sup>2</sup>
Bornes de alimentación	Superiores o inferiores, indistinto
Posición de montaje	Indistinta
Peso	0,345 (bipolar) - 0,415 (tetrapolar) 0,365 (bipolar) - 0,450 (tetrapolar)
Fijación	Encastre a perfil DIN 35mm
Tipo de bornes	De caja bifunción

## Dimensiones

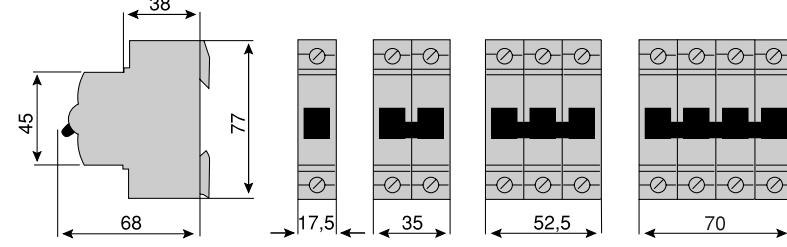
### Interruptores diferenciales F360



## ABB Tubío

## Dimensiones

### Interruptores termomagnéticos S60



Distribuidor ABB Tubío