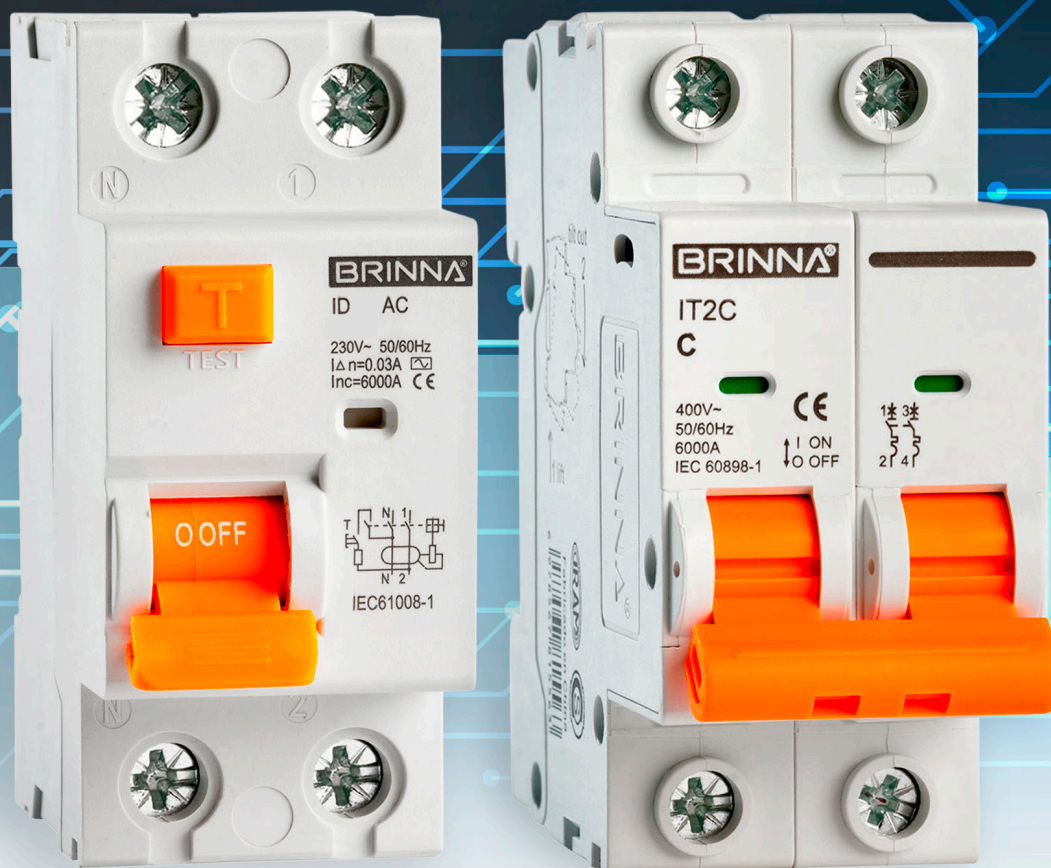


BRINNA®

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

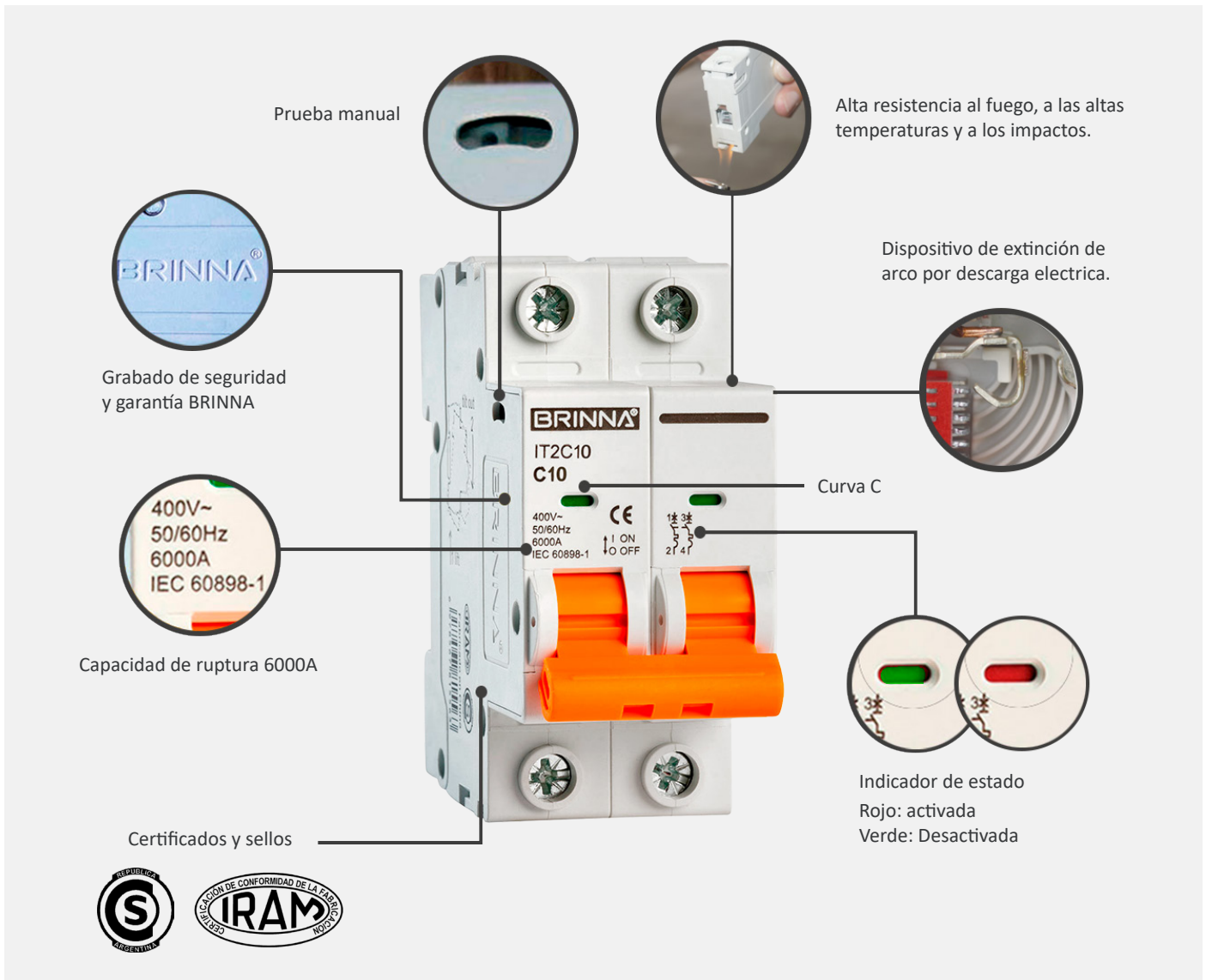


INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DIFERENCIALES

- Alta capacidad de ruptura de 6kA.
- Certificación de conformidad IRAM.
- Resistentes a impactos y altas temperaturas.

Interruptores termomagnéticos

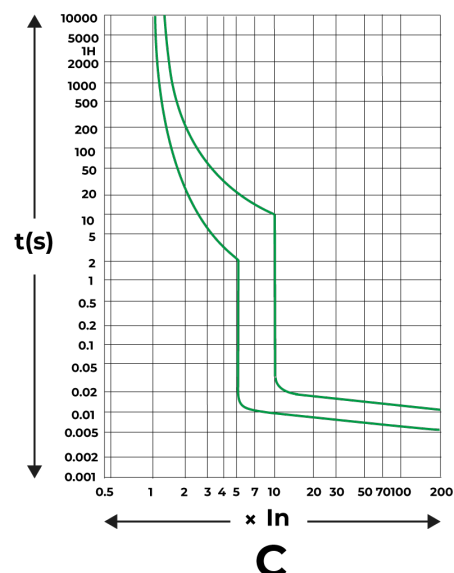
La serie IT de interruptores termomagnéticos de BRINNA forma parte de la línea de protecciones para tableros eléctricos. Protegen los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos, combinando protección térmica y magnética en un solo dispositivo.



Características generales:

- Protección contra sobrecarga.
- Protección contra cortocircuitos. Utilizado en edificios residenciales, edificios no residenciales, industria y fuentes de energía e infraestructura.
- Poder de corte 6kA.
- Curva de disparo C.

Curva de disparo



Interruptores termomagnéticos

Tipo	Estándar	Unidad	IEC/EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal (In)	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Polos	P	1, 2, 3, 4
	Voltaje nominal (Ue)	V	230/400
	Voltaje de aislamiento (Ui)	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	A	6000
	Tensión nominal soportada a impulso (1.2/50) Uimp	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a frec. ind. durante 1 min	kV	2
	Grado de contaminación		
Características mecánicas	Vida eléctrica	t	6000
	Vida mecánica	t	20000
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para el ajuste del elemento térmico	°C	30
	Temperatura ambiente (con media diaria ≤35°C)	°C	-5~+40
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25~+70
Instalación	Tipo de conexión		Cable/Peine eléctrico
	Tamaño del terminal superior/inferior para cable	mm ²	25
	Tamaño del terminal superior/inferior para barra	mm ²	25
	Torque	Nm	2
	Montaje		Sobre riel DIN EN 60715 (35 mm) mediante clip rápido
	Conexión		Indistinto

Dimensiones generales y de montaje (mm)

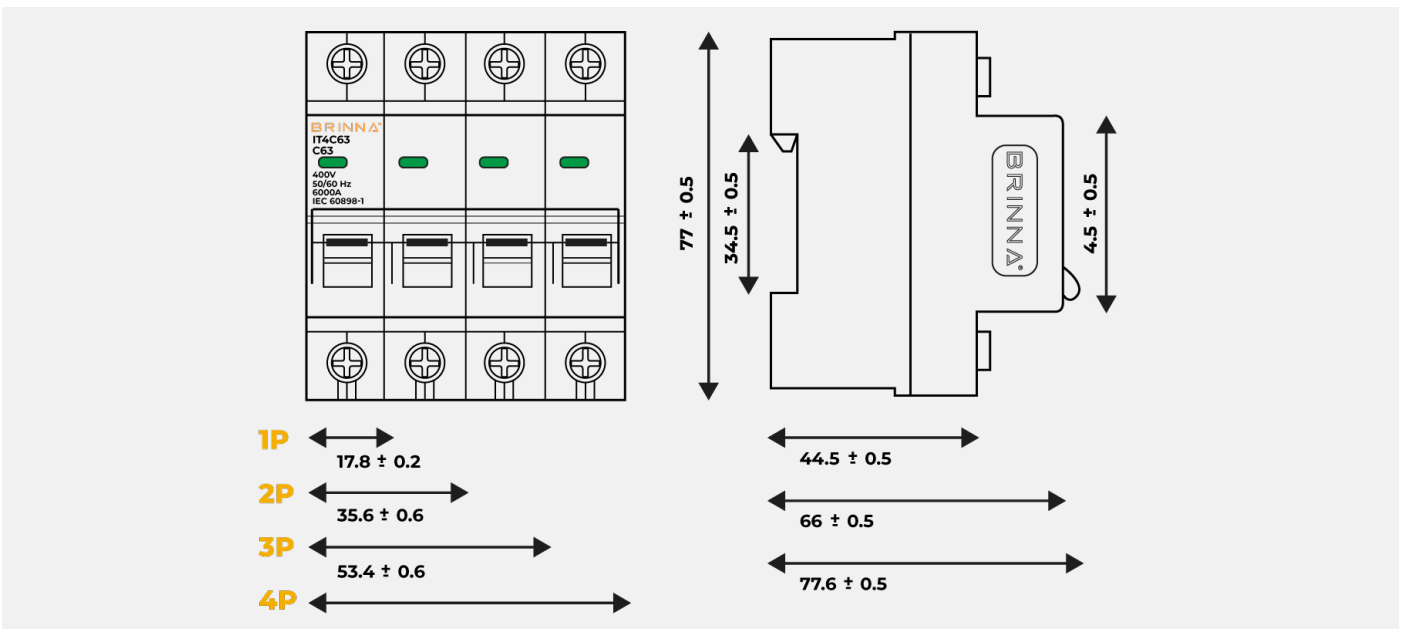
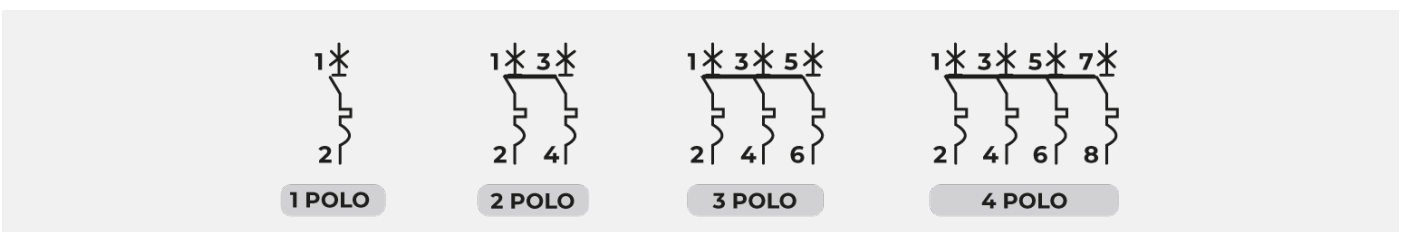
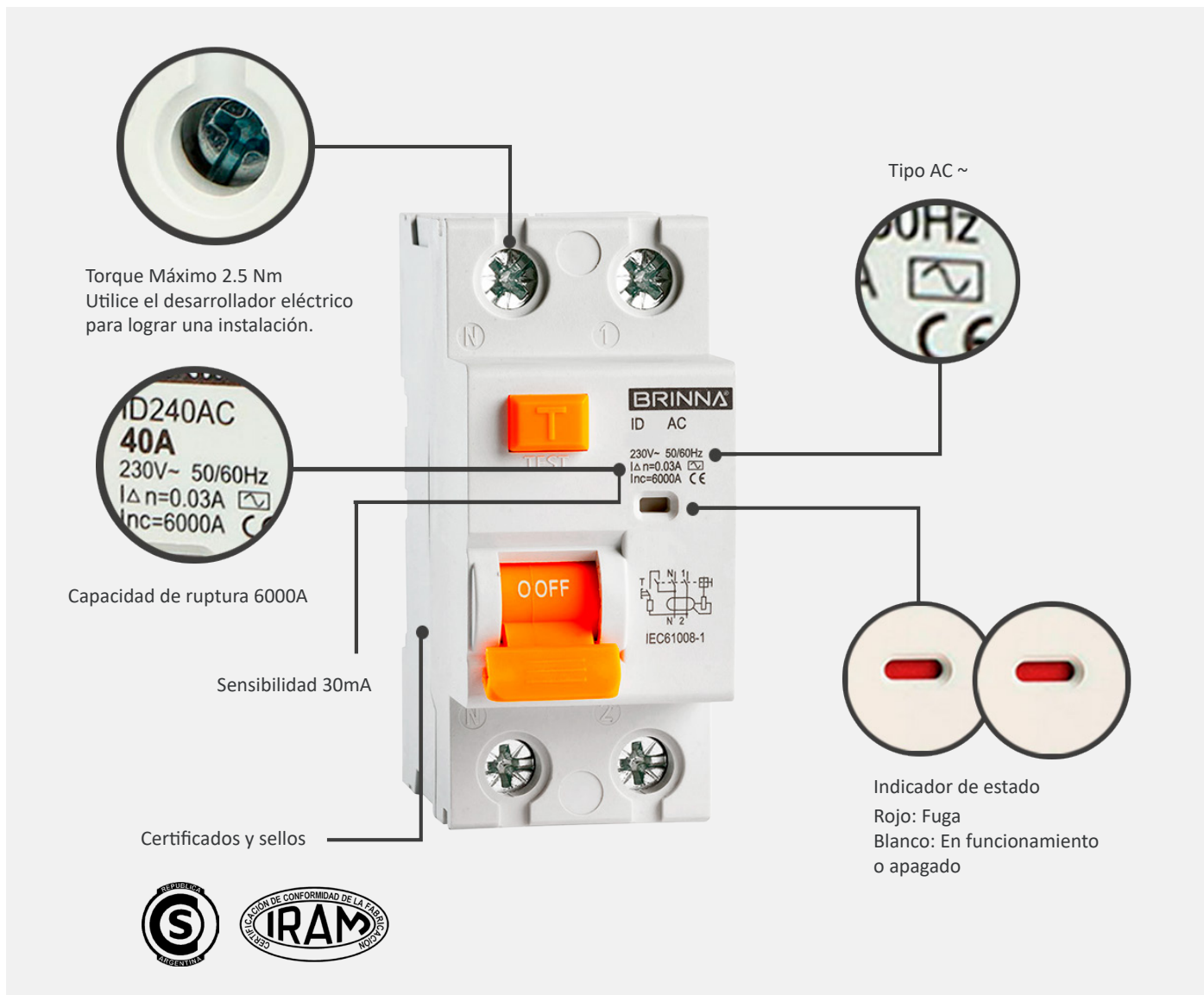


Diagrama de conexión



Interruptores diferenciales

La serie ID de interruptores diferenciales de BRINNA forma parte de la línea de protecciones para tableros eléctricos. Detectan fugas de corriente y desconectan el circuito de forma inmediata, protegiendo a las personas contra descargas eléctricas y evitando riesgos de incendio por fallas a tierra.

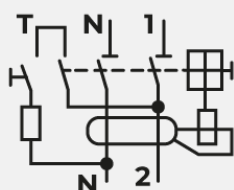


Características generales:

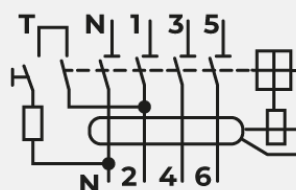
- Protección contra los efectos de las corrientes de defecto a tierra alternas sinusoidales en personas y mascotas.
- Protección contra contactos indirectos y protección adicional contra contactos directos en personas y mascotas.
- Protección contra el riesgo de incendio causado por fallos de aislamiento.
- Utilizados en edificios residenciales, edificios no residenciales, fuentes de energía, industria e infraestructuras.
- Sensibilidad 30ma AC.

Diagrama de conexión

2 POLOS TIPO AC



4 POLOS TIPO AC



Interruptor Diferencial

	Estándar	Unidad	IEC/EN 61008-1
Tipo	Tipo de fuga		Tipo electromagnético
Características eléctricas	Corriente nominal I_n	A	25, 40, 63
	Tipo (forma de onda de la fuga a tierra detectada)		AC
	Polos	P	1P+N, 3P+N
	Tensión nominal U_e	V	230/400
	Tensión de aislamiento U_i	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal (Ruptura) $I_{nc}=I_{\Delta c}$	A	6000
	Tensión nominal soportada a los impulsos (1.2/50) U_{imp}	V	6000
	Tensión de prueba dieléctrica a ind. Frec. durante 1min	kV	2.5
	Sensibilidad nominal $I_{\Delta n}$	mA	30
	Poder residual de cierre y de corte $I_{\Delta m}$	A	500 ($I_n \leq 40A$); 630 ($I_n = 50A/63A$)
	Grado de contaminación		2
	Vida útil eléctrica	t	4000
	Características mecánicas	Vida mecánica	t
Grado de protección			IP20
Temperatura de almacenamiento		°C	-25~+70
Temperatura ambiente (con media diaria $\leq 35^\circ C$)		°C	-5~+40
Tipo de conexión de los terminales			Cable/Peine eléctrico
Instalación	Tamaño del terminal superior/inferior para cable	mm ²	25/35
	Tamaño del terminal superior/inferior para barra	mm ²	10/16
	Torque	Nm	2,5
	Montaje		Sobre riel DIN EN 60715 (35mm) mediante clip rápido
	Conexión		Por arriba o por abajo

Dimensiones generales y de montaje (mm)

