

RX

Seguridad, facilidad
de instalación y
robustez



NUEVA GAMA MODULAR
PARA LA PROTECCIÓN
DE PERSONAS Y BIENES

#LegrandImprovingLives

 **legrand**[®]

NUEVA GAMA MODULAR PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y PEQUEÑO TERCIARIO

Diseñada para satisfacer las necesidades de las instalaciones estándar en los sectores residencial y pequeño terciario, la gama **RX** ofrece una protección eficaz contra cortocircuitos, sobrecargas y fallos por corriente residual. Esta nueva familia, que incluye interruptores magnetotérmicos, interruptores diferenciales y protecciones contra sobretensiones permanentes, garantiza la seguridad, la fiabilidad y la durabilidad de sus instalaciones.

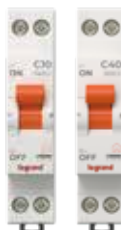


Interruptores automáticos
magnetotérmicos 1P+N
ANCHO: 1 MÓDULO

Interruptores automáticos
magnetotérmicos
ANCHO: 1 MÓDULO POR POLO



Interruptores
automáticos
magnetotérmicos



Poder de corte según UNE-EN 60898-1	6000 A	6000 A	6000 A
	230 / 240 V ~		230 / 400 V ~
Número de polos	1P + N		1P+N / 2P
Curva de disparo	C		C
Corriente nominal In (A)	10 a 40 A		10 a 40 A
Posición del neutro	A la izquierda		A la izquierda
Conforme a la norma	UNE-EN 60898-1		UNE-EN 60898-1



NUEVA GAMA CERTIFICADA

Todos los dispositivos de la gama están certificados según normas internacionales y cuentan con homologaciones expedidas por organismos reconocidos:

- UNE-EN 60898-1
para interruptores automáticos magnetotérmicos
- UNE-EN 61008-1
para interruptores diferenciales



CB



Interruptores diferenciales

DISPOSITIVOS DE CORRIENTE RESIDUAL



Poder de corte según UNE-EN 60898-1	6000 A
	230 / 240 V ~
Número de polos	1P + N
Corriente nominal In (A)	10 a 40 A
Tipo de RCD	AC A F
Sensibilidad	30 mA
Conforme a la norma	UNE-EN 61008-1

PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES

INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO CON BOBINA POP



Número de polos	2P
Corriente nominal In (A)	25 a 40 A
Tensión nominal (V)	230 V ~
Curva de disparo	C
Conforme a la norma	UNE-EN 63052

NUEVA GAMA MODULAR RX

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO SIN COMPLICACIONES

Para facilitar la instalación, el mantenimiento y el cableado, esta nueva gama de interruptores automáticos magnetotérmicos, diferenciales y protecciones contra sobretensiones permanentes ofrece una serie de características que permiten ahorrar tiempo en cada fase del proyecto.



MANETA ERGONÓMICA DE NUEVA GENERACIÓN

Maneta ergonómica de nueva generación en todos los dispositivos para facilitar el control.



Interruptor automático magnetotérmico



Interruptor diferencial



Protección contra sobretensiones permanentes

IDENTIFICACIÓN RÁPIDA

MANETA NARANJA
Interruptores automáticos
magnetotérmicos y diferenciales



MANETA NARANJA
Interrupor general automático con
bobina de protección contra
sobretensiones permanentes



CLIP BIESTABLE DE ALTA RESISTENCIA

Para colocar o retirar fácilmente el producto del carril DIN.
Compatible con destornilladores de cabeza plana o de estrella.
Hace que la instalación sea aún más rápida y sencilla.



CLIP EN POSICIÓN
SUPERIOR
El dispositivo queda
fijado de forma segura.

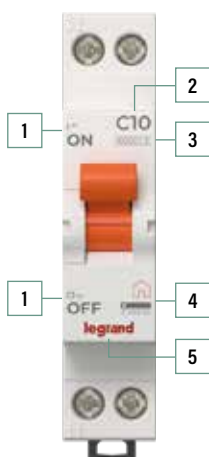


CLIP EN POSICIÓN
INFERIOR
El dispositivo se puede
retirar fácilmente.



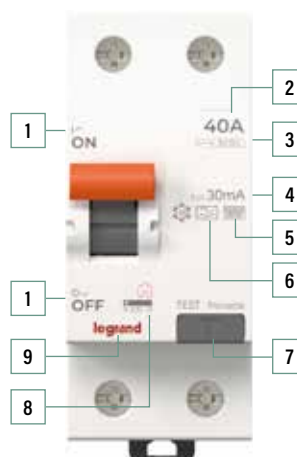
MARCADO FRONTAL SIMPLIFICADO PARA UNA MAYOR CLARIDAD

Identifica rápidamente
la información esencial
gracias a los marcados
láser, más duraderos, que
indican el tipo de curva
del dispositivo, el calibre,
el poder de corte, la clase
de limitación de energía
y la referencia.



EJEMPLO DE MARCAS EN LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

1. Posición de los contactos
I - ON/O-OFF
2. Curva de disparo y calibre
3. Poder de corte y clase de
limitación de energía
4. Referencia
5. Marca



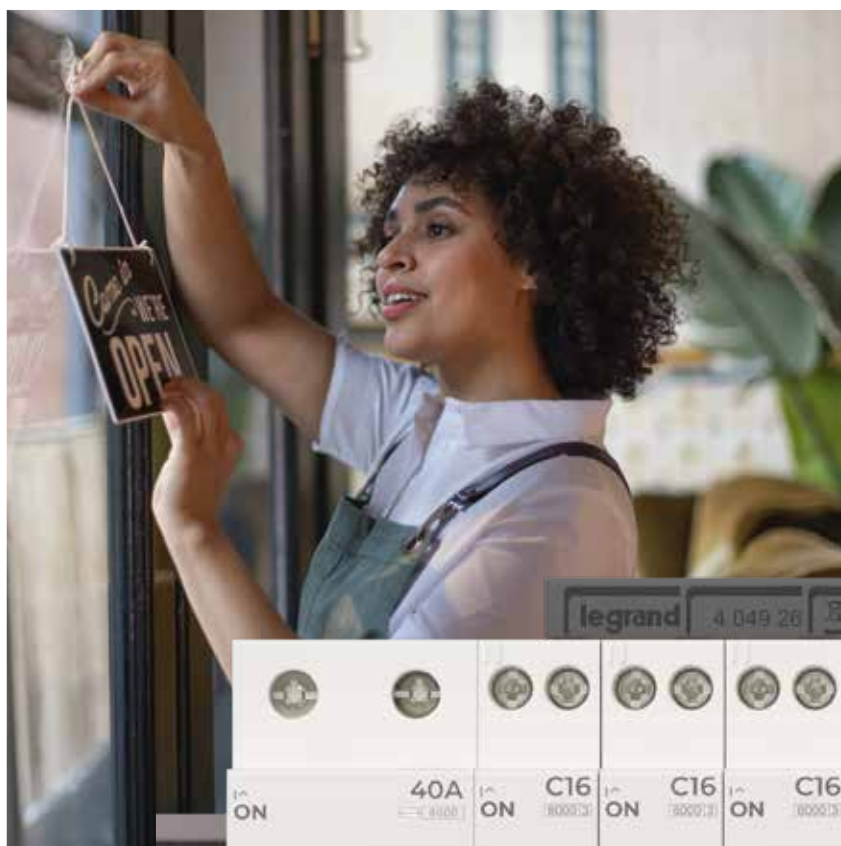
EJEMPLO DE MARCAS EN LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES

1. Posición de los contactos
I - ON/O-OFF
2. Calibre
3. Corriente máxima de
cortocircuito admisible
(Isc) con fusible
4. Sensibilidad
5. Tipo de diferencial
(AC, A, F)
6. Temperatura mínima
de funcionamiento
7. Botón de test
8. Referencia
9. Marca

NUEVA GAMA MODULAR RX

PROTECCIÓN Y FIABILIDAD GARANTIZADAS

Segura de instalar y utilizar, la nueva gama RX ofrece una protección óptima para las personas y los bienes.



RESISTENCIA ELÉCTRICA

10,000 ciclos

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO EXTREMAS

-25°C a 70°C

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Productos de calidad, fabricados para durar más tiempo, lo que reduce la necesidad de sustituirlos con frecuencia y genera menos residuos.

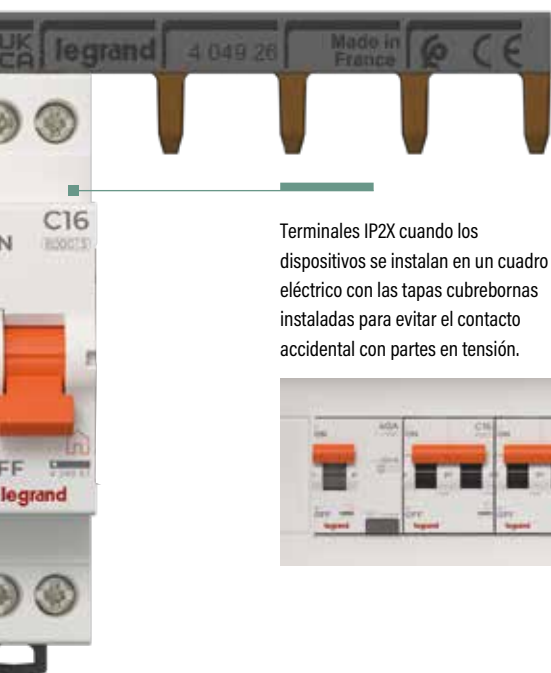




CLASE 3 DE LIMITACIÓN DE ENERGÍA

Los interruptores automáticos con limitación de energía de clase 3 ofrecen una excelente protección contra cortocircuitos. Garantizan el menor paso de energía posible por los cables y contribuyen a prolongar la vida útil de la instalación.

6000 3



Terminales IP2X cuando los dispositivos se instalan en un cuadro eléctrico con las tapas cubrebornas instaladas para evitar el contacto accidental con partes en tensión.



CONEXIONES SEGURAS Y FIABLES A TRAVÉS DE PEINES

Los peines ofrecen una buena conectividad, ya que eliminan el riesgo de cortocircuitos y garantizan una conexión fiable tanto por la parte superior como por la inferior del dispositivo.



NUEVA GAMA MODULAR RX

EXCELENTE CALIDAD DE FABRICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL

En Legrand, estamos orgullosos de la calidad de nuestros productos. La nueva gama RX de interruptores automáticos magnetotérmicos, diferenciales y protecciones contra sobretensiones permanentes, diseñada para montaje en carril DIN, cuenta con homologaciones de organismos de certificación independientes y se fabrica en instalaciones certificadas.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los interruptores automáticos y los interruptores diferenciales de montaje en carril DIN están diseñados para minimizar las pérdidas de energía en las instalaciones eléctricas. Su control superior de la distribución eléctrica reduce el consumo total de energía, disminuye las emisiones de CO₂ y mitiga el impacto medioambiental.



CUMPLIMIENTO MEDIOAMBIENTAL

La nueva familia de interruptores magnetotérmicos y diferenciales para montaje en carril DIN está diseñada en conformidad con los requisitos medioambientales europeos, como la Directiva RoHS o el Reglamento REACH. Todos los dispositivos cuentan con un perfil medioambiental del producto (PEP) basado en la evaluación de su ciclo de vida. Esto significa que todos los materiales con los que están fabricados pueden reciclarse o eliminarse fácilmente al final de su vida útil.



Además, los dispositivos cuentan con la certificación AENOR, garantía de calidad, seguridad y cumplimiento normativo.



DISEÑO ECOLÓGICO

Los dispositivos de esta nueva gama cumplen con la norma EN/IEC 62430, que describe los principios, especifica los requisitos y ofrece recomendaciones a las organizaciones que desean integrar los aspectos medioambientales en el diseño y el desarrollo, con el fin de minimizar el impacto medioambiental negativo de sus productos. Legrand se compromete a utilizar más materiales reciclados para promover la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos.



CERTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE LEGRAND



- ISO 9001 en cuanto a la calidad del producto
- ISO 14001 para la protección del medio ambiente
- ISO 45001 en materia de salud y seguridad en el trabajo
- ISO 27001 en materia de seguridad de la información

Magnetotérmicos RX

curva C **6000 A**



4 349 93



4 499 30

Poder de corte: 6.000A UNE-EN 60898-1.
Tornillos imperdibles y de cabeza mixta.
Capacidad de embornamiento: 25 mm² flexible / 35 mm² rígido.
Curva C

Emb. Ref. Unipolares + Neutro 230 V

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Nº Módulos
10/6	4 349 90 4 499 25	10	1 2
10/6	4 349 91 4 499 26	16	1 2
10/6	4 349 92 4 499 27	20	1 2
10/6	4 349 93 4 499 28	25	1 2
10/6	4 349 94 4 499 29	32	1 2
10/6	4 349 95 4 499 30	40	1 2

Bipolares 230/400 V

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Nº Módulos
6	4 499 34	10	2
6	4 499 35	16	2
6	4 499 36	20	2
6	4 499 37	25	2
6	4 499 38	32	2
6	4 499 39	40	2

Diferenciales RX

Protecciones contra sobretensiones



4 320 79



0 039 51

Emb. Ref. Interruptores diferenciales

Bipolares 230 V 30 mA tipos AC, A y F
Conformes a la norma UNE-EN 61008-1:96, A11 y UNE-EN 61008-2-1.
Tornillos imperdibles y de cabeza mixta.
Capacidad de embornamiento: 25 mm² flexible / 35 mm² rígido.

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Nº Módulos
1	4 320 78	25	2
1	4 320 79	40	2
1	4 320 59	25	2
1	4 320 60	40	2
1	4 320 56	25	2
1	4 320 57	40	2

Limitador de sobretensiones transitorias autoprotegido

Tipo 2. Imáx: 12 kA.
Protección de instalaciones domésticas y pequeño terciario. Protegido contra las sobrecargas y cortocircuitos hasta 4,5 kA.
Bornas de entrada y salida superiores que permiten la derivación directa.
Equipado con 2 LED de señalización:
– Verde: limitador en estado de funcionamiento.

Emb.	Ref.	Nº Módulos
1	0 039 51	2
1	0 039 54	2

Protección contra sobretensiones permanentes

Interruptor general automático con bobina de protección contra sobretensiones permanentes. Conforme a la norma UNE-EN 63052.

Emb.	Ref.	Curva C, Bipolares 230 V	Nº Módulos
1	4 324 10	25 A	3
1	4 324 11	32 A	3
1	4 324 12	40 A	3

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS CIRCUITOS¹ SEGÚN LA ITC-BT-25 DEL NUEVO R.E.B.T.

Circuitos de utilización	Electrificación básica	Electrificación elevada	Potencia prevista por toma (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático (A)	N.º máx. de puntos de utilización o tomas por circuito	Sección mínima del conductor (mm ²)
C1 - Iluminación			200	P. de luz	10	30	1,5
C2 - Tomas de uso general			3450	2 P + T 16 A	16	20	2,5
C3 - Cocina y horno			5400	2 P + T 25 A	25	2	6
C4 - Lavadora, lavavajillas y termo			3450	2 P + T 16 A	20	3	4
C5 - Baño y cuarto cocina			3450	2 P + T 16 A	16	6	2,5
C6 - Circuito adicional del tipo C1			Igual que el C1 si existen más de 30 puntos de luz				
C7 - Circuito adicional del tipo C2			Igual que el C2 si existen más de 20 tomas, o si la superficie útil de la vivienda es de más de 160 m ²				
C8 - Calefacción			(2)	-	25	-	6
C9 - Aire acondicionado			(2)	-	25	-	6
C10 - Secadora			3450	2 P + T 16 A	16	-	2,5
C11 - Automatización			(3)	-	10	-	1,5

1. La tensión considerada es de 230 V entre fase y neutro.
2. La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.
3. La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

Además de las protecciones correspondientes a los circuitos de utilización se colocarán los siguientes elementos de protección:
– Un interruptor automático general de corte omnipolar y con un calibre mínimo de 25 A.
– Un interruptor diferencial de 30 mA por cada 5 circuitos instalados.

NOTAS

[illegible]



legrand.es



youtube.com/LegrandGroupEs



linkedin.com/company/LegrandGroupEs



twitter.com/LegrandGroupEs



facebook.com/LegrandGroupEs



instagram.com/LegrandGroupEs

LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

Tel.: 91 656 18 12

Fax: 91 656 67 88

www.legrand.es

