

# PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS MODULARES

**Relatora:** Alba Español  
Product Manager & Formadora  
[legrandacademychile@legrand.cl](mailto:legrandacademychile@legrand.cl)





01

**RIESGOS Y FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES**

02

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**

03

**NORMAS DE PRODUCTO**

04

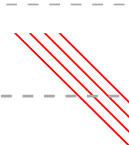
**CURVAS DE OPERACIÓN**

05

**NORMAS DE INSTALACIÓN**

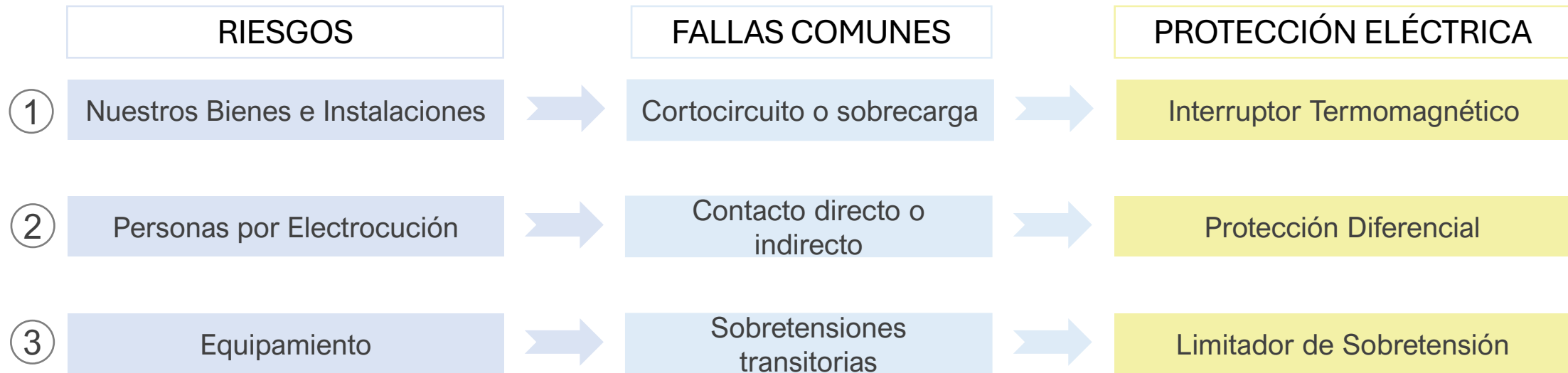
06

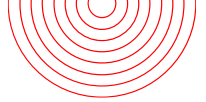
**OFERTA DE PRODUCTOS**



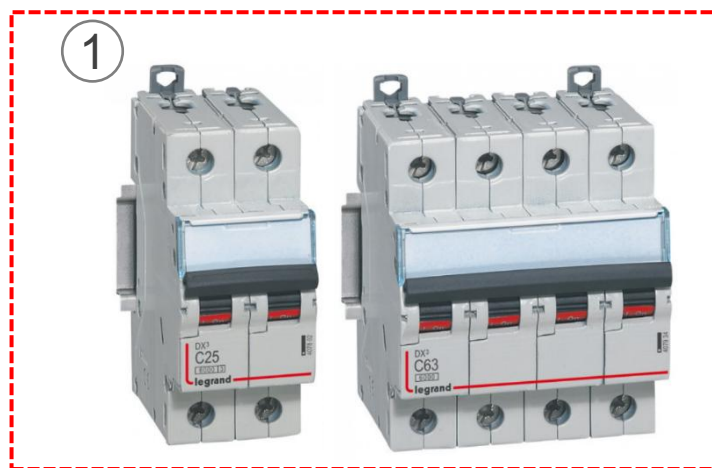
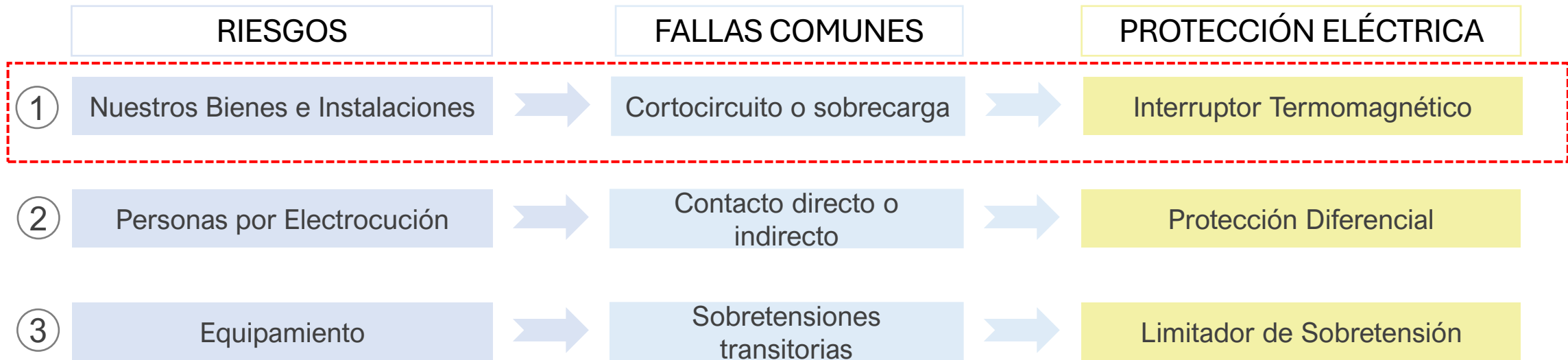


# 01 RIESGOS Y FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES





# 01 RIESGOS Y FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES





# 01 RIESGOS Y FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES

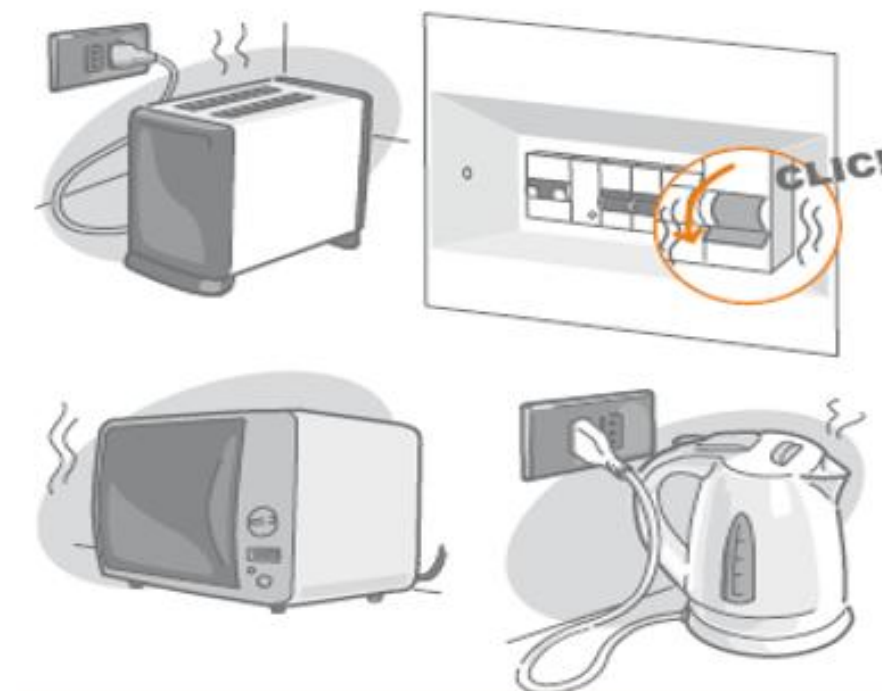
## 1. Bienes e Instalaciones

- **Sobrecarga (RIC N°02 - 4.23)**

Aumento de la potencia o corriente absorbida por un artefacto más allá de su valor nominal.



Debe preverse dispositivos de protección para interrumpir cualquier corriente de sobrecarga antes que el calentamiento de los conductores perjudique su aislamiento, sus conexiones y los materiales que le rodean, incluso **llegando a prevenir incendios.**



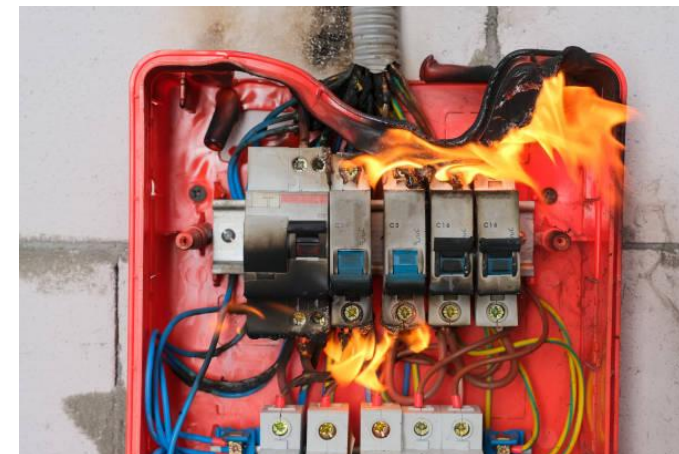
# 01 RIESGOS Y FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES

## 1. Bienes e Instalaciones

- **Cortocircuito**

Falla en que su valor de impedancia es muy pequeño, lo cual causa una circulación de corriente particularmente alta con respecto a la capacidad normal del circuito, equipo o parte de la instalación que la soporta.

Por lo anterior deben implementarse dispositivos de protección a fin de limitar y evitar las altas corrientes, antes que los efectos térmicos (calentamiento de los conductores, arcos eléctricos) puedan ser perjudiciales y peligrosos para la seguridad de la vivienda y quienes habitan en ella.



# 01 RIESGOS Y FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES

## SEGURIDAD DE LOS BIENES E INSTALACIONES

Sobrecargas y Cortocircuitos

- Interruptor Termomagnético



TABLA DE  
CONTENIDO



01

**FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES**



02

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**



03

**NORMAS DE PRODUCTO**



04

**CURVAS DE OPERACIÓN**



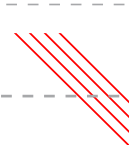
05

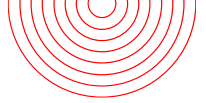
**NORMAS DE INSTALACIÓN**



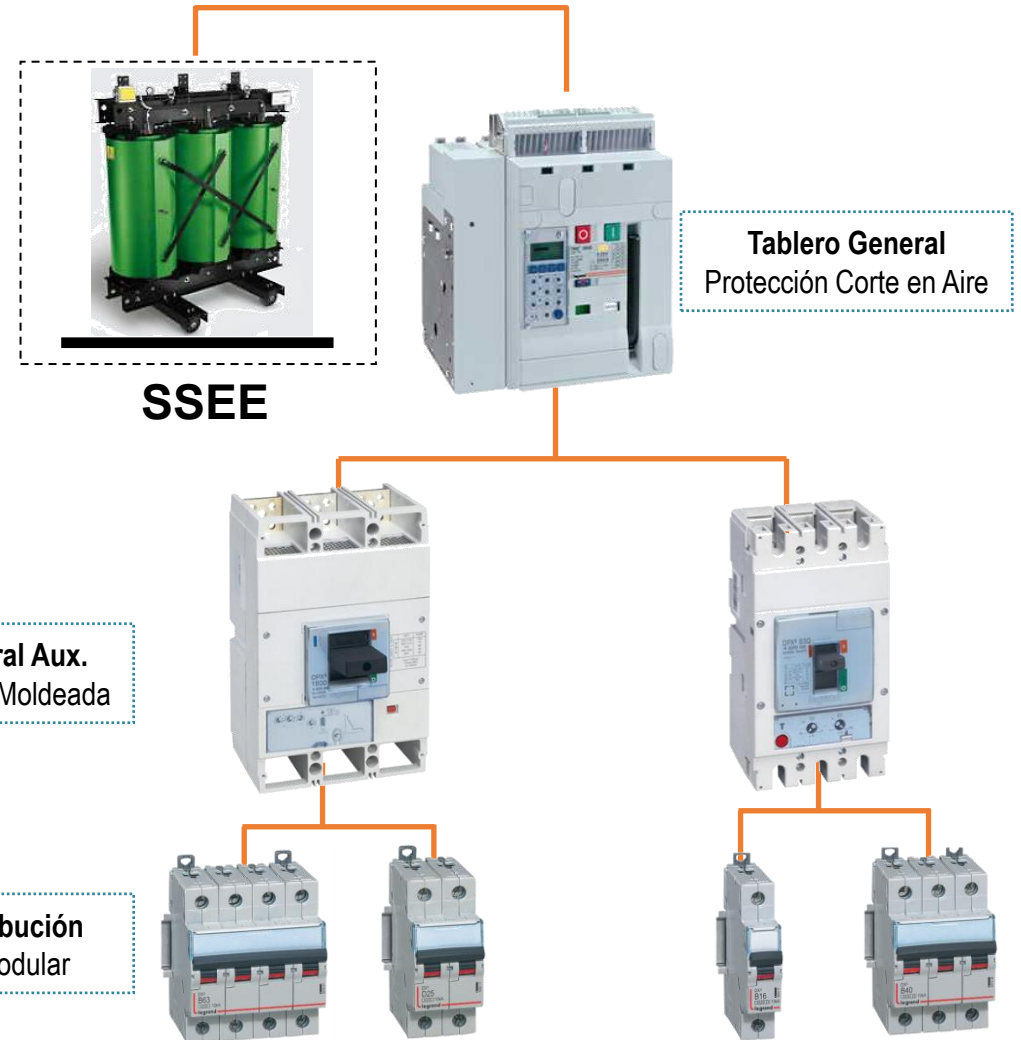
06

**NUESTRA OFERTA DE PRODUCTOS**





# 02 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO



# 02 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO



Porta dígito



Embolo móvil del  
circuito magnético.



Cámara de corte.

Bobina de detección  
Magnética (cortocircuito).

Bimetal de detección  
térmica (sobrecarga).

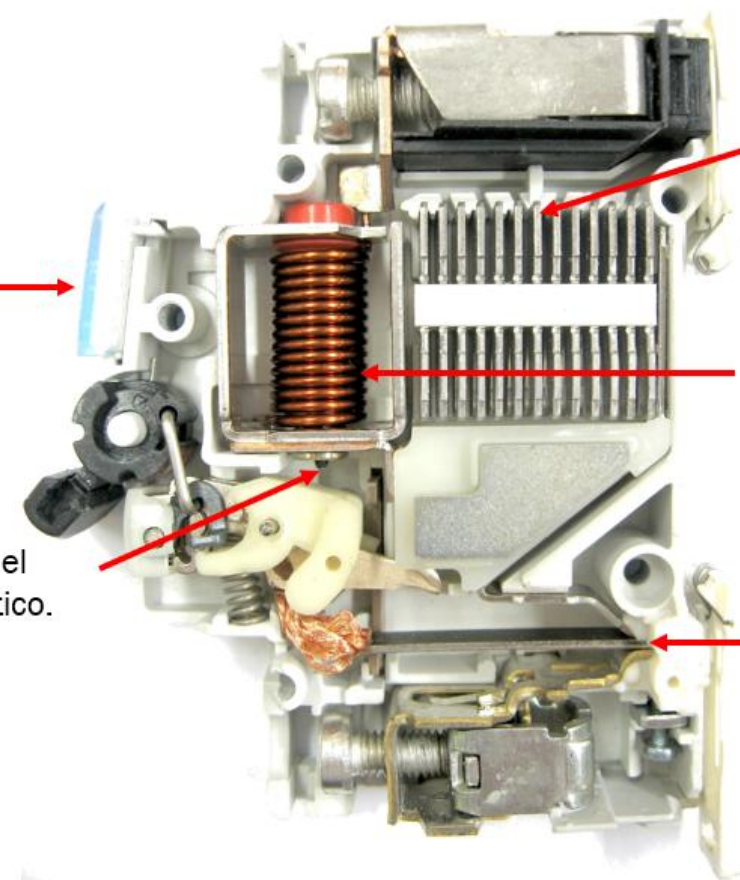


TABLA DE  
CONTENIDO



01

**FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES**



02

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**



03

**NORMAS DE PRODUCTO**



04

**CURVAS DE OPERACIÓN**



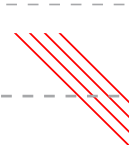
05

**NORMAS DE INSTALACIÓN**



06

**NUESTRA OFERTA DE PRODUCTOS**





# 03 NORMAS DE PRODUCTO

## Certificación internacional de los disyuntores:

### Internacional

- Domiciliaria : IEC 60898-1
- Industrial : IEC 60947- 2

### Europea

- Domiciliaria : EN 60898-1
- Industrial : EN 60947-2.

**LICENCE**

**LCIE** **NF** **LCIE N° 60014693B**

**Accréditation N° 5-0014** **cofrac**

**Délivrée à / Delivered to:** **LEGRAND ANTIBES**  
 Parc International de Sophia-Antipolis - Quartier les 3 moulins - 150, rue Jean Joannon - BP 729 - 06633 ANTIBES CEDEX - FRANCE

**Site de fabrication / Factory:** **BTICINO S.P.A. (Torre Del Greco) (859AP)**  
 Via delle industrie, 12 - 80059 Torre Del Greco (NA) - ITALIE

**Produit / Product:** Disjoncteur de protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues  
 Circuit -breaker for overcurrent protection for household and similar installations

**Marque commerciale (s'il y a lieu) / Trade mark (if any):** **LEGRAND**

**Modèle, type, référence / Model, type, reference:** Série/Series DX LEXIC (8kA) (Voir annexe 1/See annex 1)

**Caractéristiques nominales et principales / Rating and principal characteristics:** (Voir annexe 1/See annex 1)

**Informations complémentaires / Additional informations:** Changement du n° de site de fabrication/Change of factory number

**Le produit est conforme à / The product is in conformity with:** EN 60898:1991 +A1:1991 +A15:1995 +A16:1996 +A11:1994 +A12:1995 +A17:1998 +A13:1995 +A14:1995 +A18:1998 +A19:2000, IEC 60947-2:1995 +A1:1997 +A2:2001, IEC 60947-1:1999 +A1:2000 +A2:2001

**Documents pris en compte / Relevant documents:** (Voir annexe 1/See annex 1)

**Annule et remplace (s'il y a lieu) / Cancels and replaces (if necessary):** Licence n° 60014693-507836A du 2004-03-16

**Cette licence autorise l'usage de la marque NF pour le produit dans les conditions du règlement de la marque NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.** **This licence permits the use of the Mark NF for the product in compliance with the Regulation of the NF Mark, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.**

**Fontenay-aux-Roses, 19 Juillet 2004** **Par mandatement de AFNOR Certification et pour le LCIE**  
**By mandate from AFNOR Certification and for LCIE**

**Date limite de validité / Limit expired date:** Néant / NI

**LCIE** 33, av du Général Leclerc, Tél : +33 1 40 95 60 60 Société Anonyme  
 Laboratoire Central BP 8 Fax : +33 1 40 95 85 56 au capital de 15 745 984 €  
 des Industries Electriques 92260 Fontenay-aux-Roses cedex contact@lci.fr RCS Nanterre B 408 363 174  
 Une société de Bureau Veritas France www.lcie.fr



## 03 NORMAS DE PRODUCTO



### Principales puntos de la IEC 60898-1:

- Tipo de usuario: No calificado.
- Aplicación: Disyuntores pequeños, uso doméstico o similar, corriente alterna.
- Frecuencia: 50 ó 60 Hz.
- Tensión nominal: No superior a 400 V entre fases.
- Corriente nominal: No superior a 125 A.
- Poder de cortocircuito nominal: No superior a 25 KA.





## 03 NORMAS DE PRODUCTO

### Principales puntos de la IEC 60947-2

- Tipo de usuario: Calificado.
- Aplicación: Interruptores automáticos.
- Tensión nominal:
  - Alterna: no superior a 1000 V entre fases.
  - Continua: no superior a 1500 V.
- Categoría: A y B.
- Diseño: Modulares – Caja Moldeada - Caja Abierto .
- Instalación: Fijo – Enchufable – Extraíble.



DPX<sup>3</sup>



DMX<sup>3</sup>



# 03 NORMAS DE PRODUCTO

## Temperatura

▪ Un interruptor automático está regulado para funcionar bajo una **In** a temperatura Amb. de 30 °C para los automáticos DX<sup>3</sup> según IEC 60898.

▪ Si temperatura ambiental. en el interior de la envolvente varia, conviene estudiar la desclasificación de la corriente nominal, estimada para evitar desconexiones intempestivas.

▪ Es aconsejable aplicar coeficientes adicionales conforme a las corrientes de operación:

- 1 a 3 dispositivos: 1
- 4 a 6 dispositivos: 0,8
- 7 a 9 dispositivos: 0,7
- Mas de 10 dispositivos: 0,6

Para evitar lo anterior, se debe mejorar ventilación del tablero y el uso de **separadores entre disyuntores**.

Corriente de utilización (A) de DX <sup>3</sup> según la temperatura										
In (A)	Temperatura ambiente (°C)									
	-25	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0.5	0,64	0,6	0,57	0,55	0,52	0,5	0,47	0,45	0,42	0,40
0.8	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,8	0,76	0,72	0,69	0,66
1	1,25	1,17	1,1	1,07	1,03	1	0,97	0,93	0,90	0,87
2	2,5	2,34	2,21	2,14	2,06	2	1,94	1,86	1,80	1,74
3	3,75	3,5	3,36	3,24	3,12	3	2,88	2,76	2,64	2,52
4	5	4,7	4,44	4,28	4,12	4	3,88	3,72	3,6	3,48
6	7,5	7	6,6	6,4	6,18	6	5,8	5,6	5,4	5,2
8	10,2	9,6	9,2	8,8	8,4	8	7,6	7,2	6,9	6,6
10	12,2	11,5	11,1	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9	8,7
13	16,3	15	14,3	13,9	13,4	13	12,6	12,1	11,7	11,3
16	19,7	18,7	18	17,3	16,6	16	15,4	14,7	14,1	13,5
20	24,6	23,2	22,4	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6	16,8
25	31,2	29,5	28,3	27,2	26	25	24	22,7	21,7	20,7
32	40	37,8	36,5	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8	26,5
40	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32
50	62,5	60	57,5	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40
63	78,1	75,6	72,5	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9	50,4
80	102	96	92	88	84	80	76	72	69	66
100	124	118	114	110	105	100	95	90	86	82
125	155	147	141	137	131	125	119	113	108	103





## 03 NORMAS DE PRODUCTO

### Altura

- Condición normal: altitud de instalación no superior a 2000 mts.
- Para la gama de DX<sup>3</sup>, no es necesario desclasificar la In



# PROTECCIONES ELÉCTRICAS

## Definiciones importantes para la selección de un Termomagnético Modular

### a) Tensión de utilización asignada ( $U_e$ ):

- Tensión o tensiones máximas en las que se puede utilizar el interruptor.

### b) Corriente asignada ( $I_n$ ):

- Valor máximo de corriente que el interruptor puede soportar de manera permanente.
- Para garantizar este valor de corriente, la  $T^\circ$  a la que se utiliza el aparato esta normalizada.
- Norma **IEC 60947-2: 40 °C** e **IEC 60898-1: 30°C**.



# PROTECCIONES ELÉCTRICAS

## Definiciones importantes para la selección de un Termomagnético Modular

### c) Poder de corte o capacidad de ruptura:

Es la máxima corriente de cortocircuito (kA) prevista, que el disyuntor es capaz de dejar pasar durante su tiempo de apertura en las condiciones especificadas.

$$I_{\text{ruptura}}(\text{kA}) \geq I_{\text{cc máx}}(\text{kA})$$

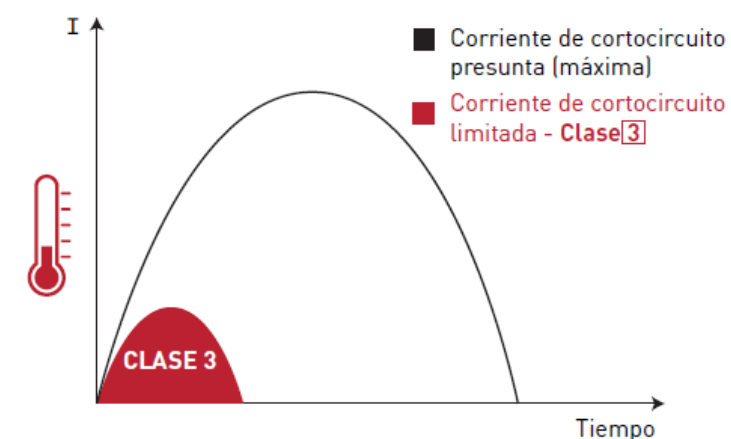
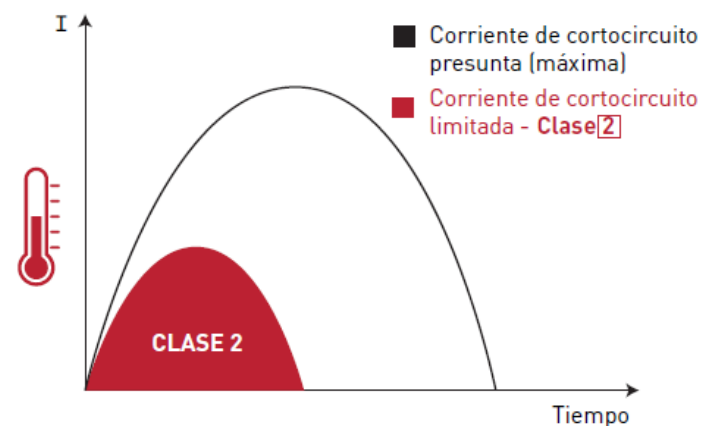
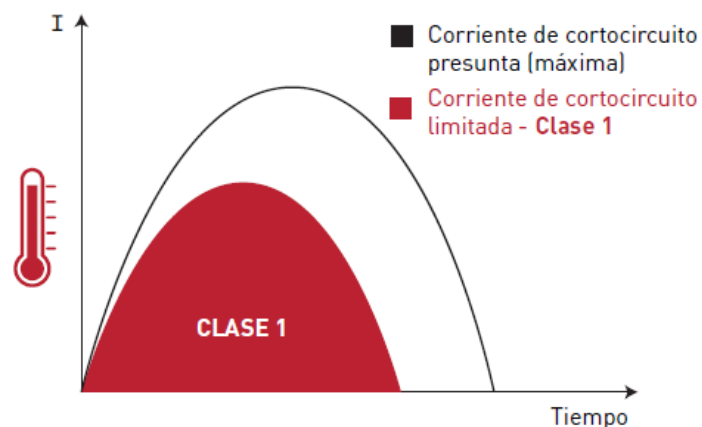


# PROTECCIONES ELÉCTRICAS

## Definiciones importantes para la selección de un Termomagnético Modular

### d) Clase de Limitación DX<sup>3</sup>:

Cuando una corriente de cortocircuito pasa por un interruptor automático, éste tiene una capacidad más o menos elevada para dejar pasar sólo una parte de esta corriente. En tal caso, el cortocircuito está limitado en amplitud y duración.



La clase de limitación 3 permite prolongar la vida útil de la instalación.



TABLA DE  
CONTENIDO



01

**FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES**



02

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**



03

**NORMAS DE PRODUCTO**



04

**CURVAS DE OPERACIÓN**



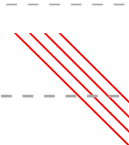
05

**NORMAS DE INSTALACIÓN**



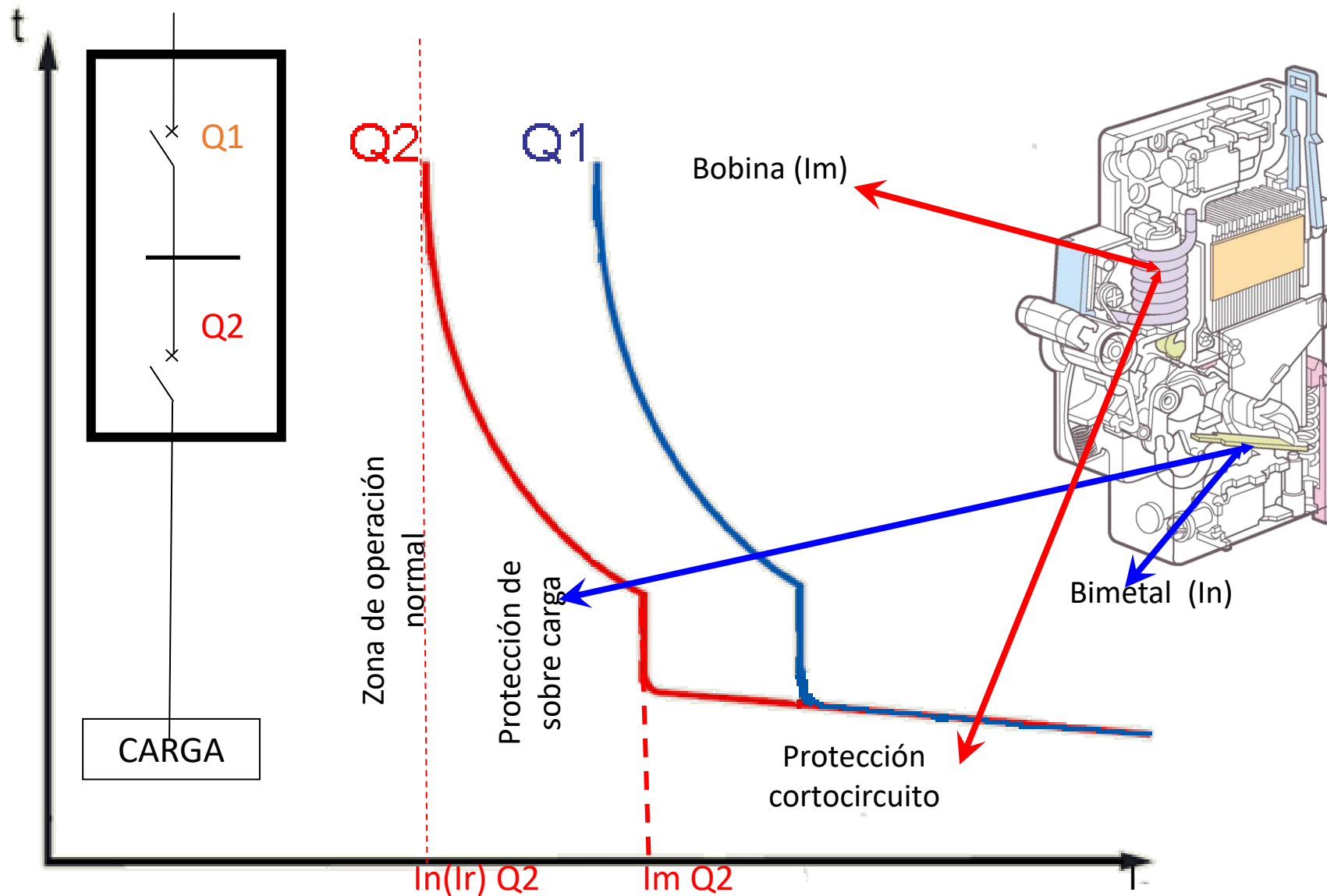
06

**NUESTRA OFERTA DE PRODUCTOS**



# 04 CURVAS DE OPERACIÓN

e) Curvas de operación:





# 04 CURVAS DE OPERACIÓN

## e) Curvas de operación:

### CURVA B

**Magnético fijo: 3 y 5  $I_n$**

Aplicación: para consumos resistivos.

- Motores de ¼ HP
- Planchas
- Hornos
- Secadora
- Procesador de alimentos
- Enceradora

*(Años atrás llamada la curva residencial)*

Ejemplo:

$I_n = 10A$

$I_m = 3$  y  $5 I_n$

**$I_m = 30$  y  $50A$**

### CURVA C

**Magnético fijo: 5 y 10  $I_n$**

Aplicación: para cargas mixtas.

- Alumbrado LED
- Microondas
- Circuitos computacionales
- Bancos de condensadores
- Cargas que no superen 5  $I_n$  del disyuntor

*(Actualmente la Curva Residencial)*

Ejemplo:

$I_n = 10A$

$I_m = 5$  y  $10 I_n$

**$I_m = 50$  y  $100 A$**

### CURVA D

**Magnético fijo: 10 y 20  $I_n$**

Aplicación:

- Máquinas herramientas
- Motores
- Transformadores
- Cargas con altas corriente de arranque que no superen 10  $I_n$  del disyuntor

Ejemplo:

$I_n = 10A$

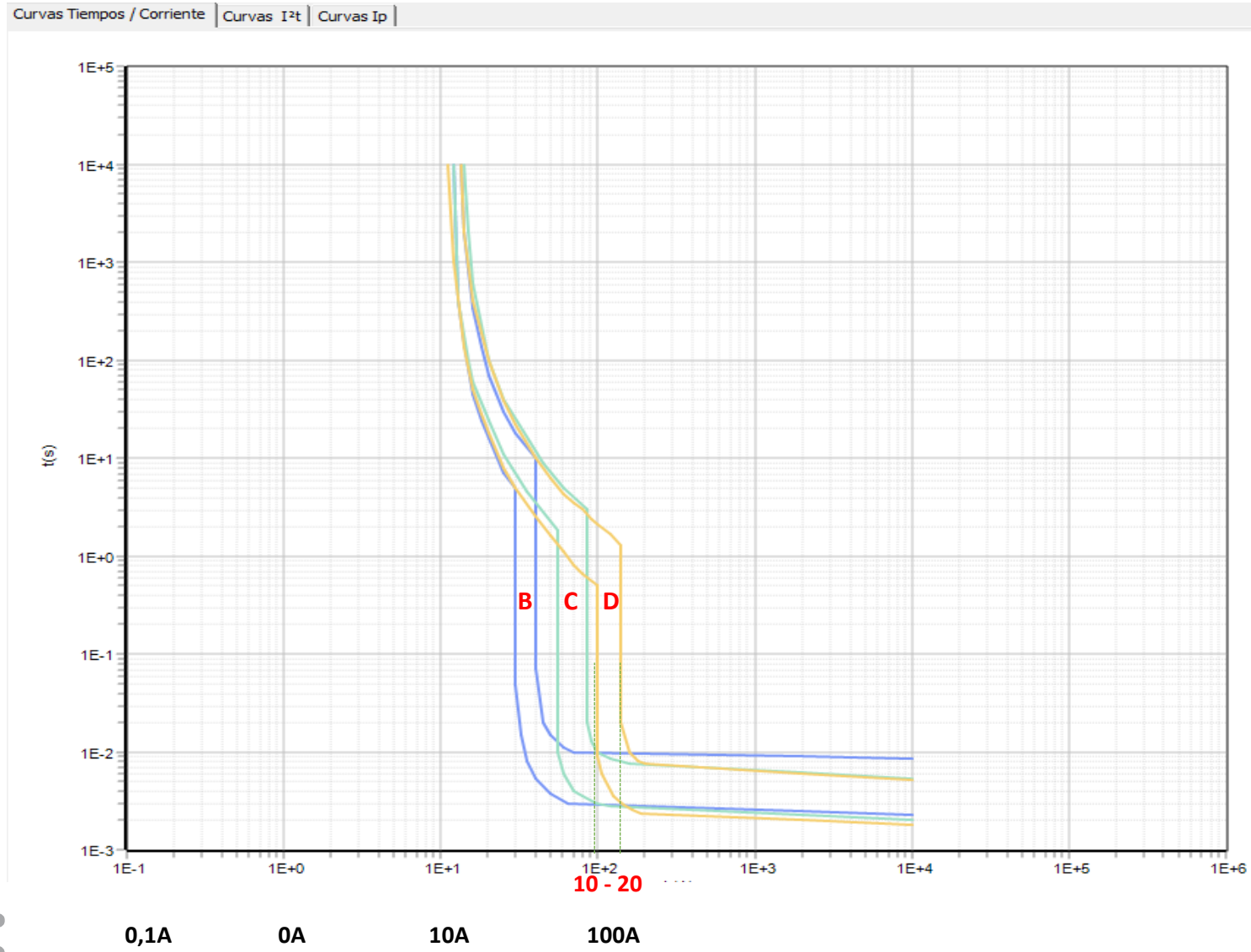
$I_m = 10$  y  $20 I_n$

**$I_m = 100$  y  $200 A$**





# 04 CURVAS DE OPERACIÓN



# 04 CURVAS DE OPERACIÓN

$I_n = 10A$

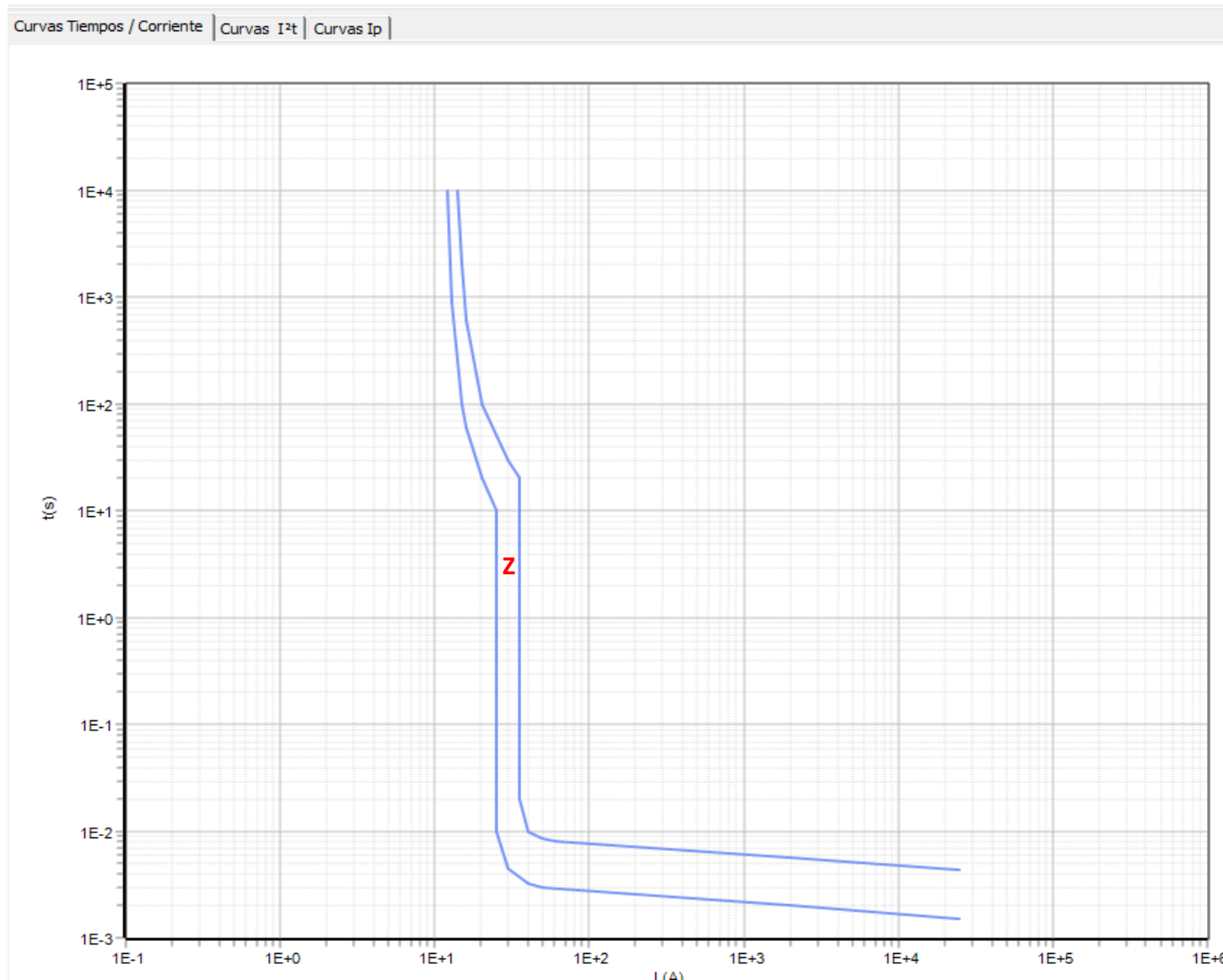
$I_m = n \times I_n$

$I_m = 2,4 \text{ y } 3,6 I_n$

$I_m = 24 \text{ y } 36A$

**Curva Z:** magnético fijo a  $2,4 \text{ y } 3,6 I_n$

Ej.: Eq. de control, electrónica, domótica, sistemas contra incendios, alarmas antirrobo, entre otros.



# PROTECCIONES ELÉCTRICAS

RESUMEN

## DEFINICIONES IMPORTANTES PARA LA SELECCIÓN DE UN TERMOMAGNÉTICO MODULAR

- Tensión de utilización asignada ( $U_e$ )
- Corriente asignada ( $I_n$ )
- Poder de corte o capacidad de ruptura
- Clase de Limitación DX<sup>3</sup>
- Curvas de operación



TABLA DE  
CONTENIDO



01

**FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES**



02

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**



03

**NORMAS DE PRODUCTO**



04

**CURVAS DE OPERACIÓN**



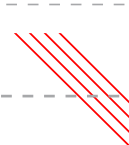
05

**NORMAS DE INSTALACIÓN**



06

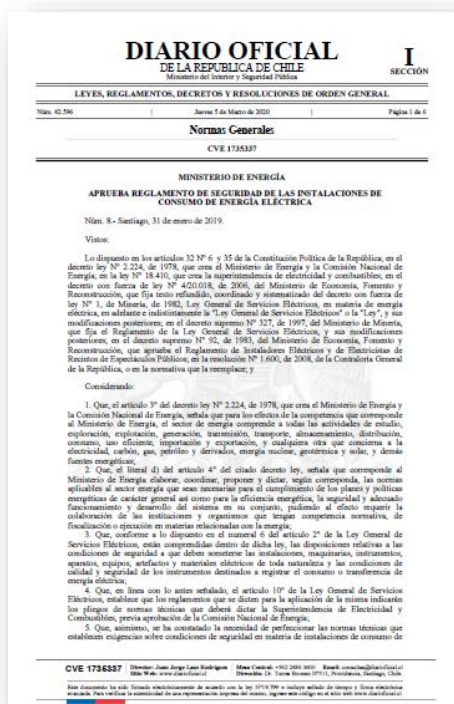
**NUESTRA OFERTA DE PRODUCTOS**



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica (2021)

- RIC-N02-Tableros-Elctricos
- RIC-N10-Instalaciones de Uso General



Pliego	Título	Vigencia	
DS 8:2019	Reglamento	05/03/2020	
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 01	Empalmes	12/07/2021	
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 02	Tableros eléctricos		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 03	Alimentadores y demanda de una instalación		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 04	Conductores, materiales y sistemas de canalización		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 05	Medidas de protección contra tensiones peligrosas y descargas eléctrica		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 06	Puesta a tierra y enlace equipotencial		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 07	Instalaciones de equipos		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 08	Sistemas de emergencia		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 09	Sistemas de autogeneración		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 10	Instalaciones de uso general		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 11	Instalaciones especiales		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 12	Instalaciones en ambientes explosivos		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 13	Subestaciones y salas eléctricas		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 14	Exigencias de eficiencia energética para edificios		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 15	Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos		14/03/2021
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 16	Subsistemas de distribución		12/07/2021
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 17	Operación y mantenimiento		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 18	Presentación de proyecto		
Pliego Técnico Normativo RIC Nº 19	Puesta en servicio.		



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Nuevo Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica

### RIC N°10 Instalaciones de Uso General

**5.1.5.1** Los conductores de los circuitos deberán dimensionarse de modo tal que queden **protegidos a la sobrecarga y al cortocircuito** por la respectiva protección.



Sobrecargas



Cortocircuitos

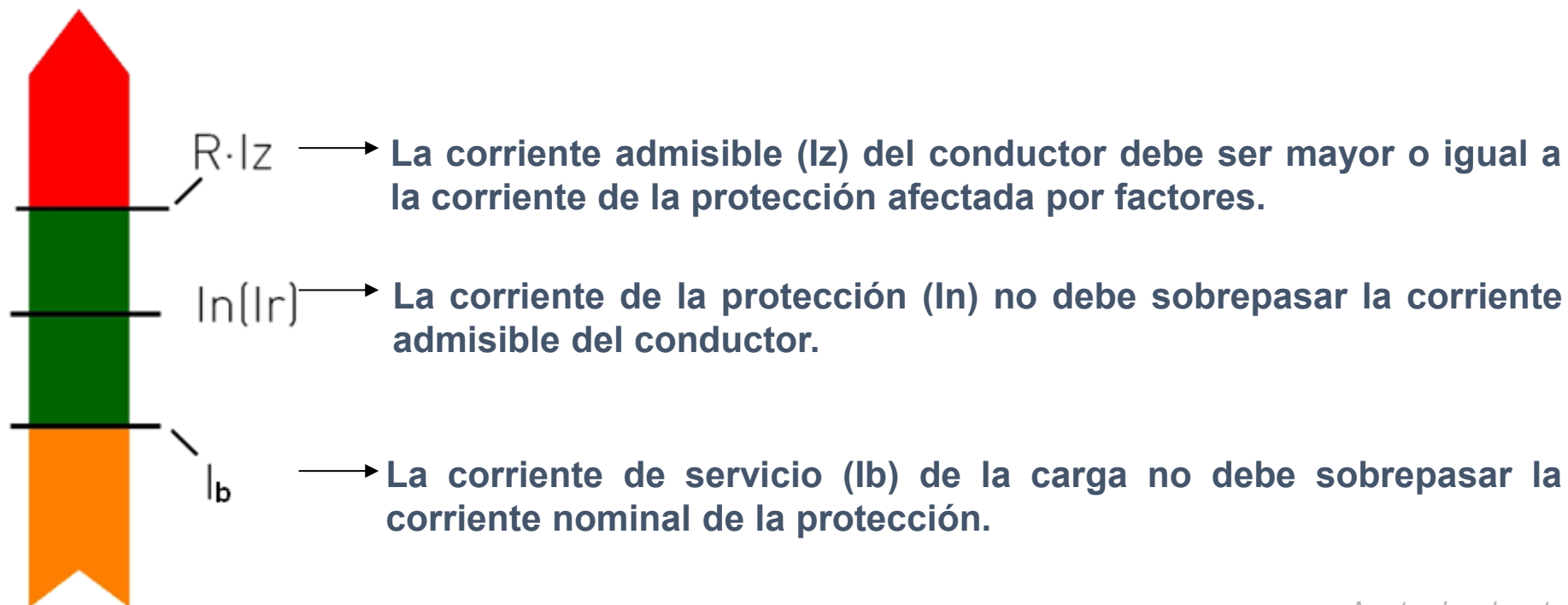




# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Norma internacional de instalaciones IEC 60364

- **Sobrecarga:** Es una sobre intensidad que circula por un circuito en ausencia de falla eléctrica, debido a una sobre exigencia de la instalación o al mal dimensionamiento de los conductores.
- **Cortocircuito:** Es una sobre intensidad producido por un defecto de baja impedancia entre dos puntos de potencial diferente.



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Norma internacional de instalaciones IEC 60364

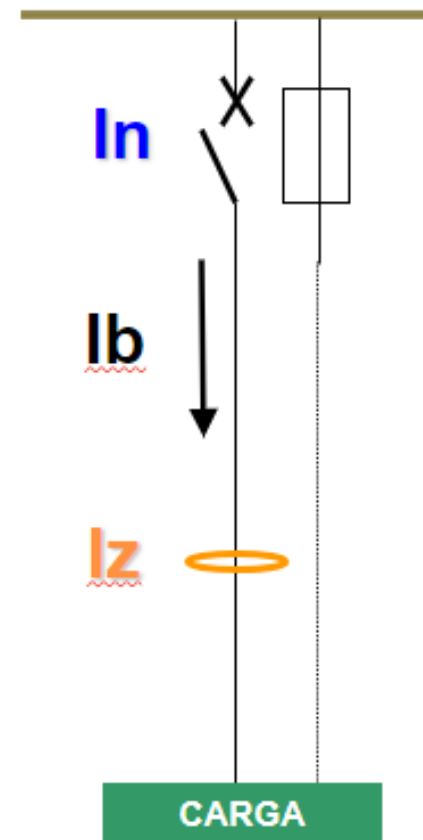
Protección a las sobrecorrientes según IEC 60364-4-43:

### Protección a la sobrecarga

- $I_b \leq I_n$  ( $I_r \leq I_z \cdot R$ )
- $R = 1$  para disyuntor.
- $R = 0,75$  para FUS  $gG < 16A$
- $R = 0,9$  para FUS  $gG \geq 16A$

### Protección al cortocircuito:

- $I_{Ruptura} \geq I_{cc \text{ max}}$
- $I_m \leq I_{cc \text{ min}}$
- $I_{cc}^2 t \leq S^2 \times K^2$



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica

### RIC N°10 Instalaciones de Uso General

**5.1.3.3** En el tablero general o tablero principal de distribución de alumbrado se debe instalar un interruptor termomagnético general de corte omnipolar (fase y neutro), en conformidad con lo indicado en el punto 6.6.2 del Pliego Técnico Normativo RIC N°02. El interruptor termomagnético que está instalado junto al medidor de energía de la instalación no será considerado como interruptor termomagnético general.

*6.6.2 Los tableros de distribución en una instalación deberán llevar un interruptor o disyuntor general que corte todos los conductores activos, incluyendo el neutro (corte omnipolar), que permita operar sobre toda la instalación en forma simultánea. Se exceptúan de esta disposición los tableros domiciliarios que contengan hasta 3 circuitos.*



**4.7 Corte omnipolar:** Corte de todos los conductores activos en forma simultánea. **La conexión y desconexión se efectúa al mismo tiempo en el conductor neutro y en las fases.** Para dispositivos bipolares se permitirá que un solo polo este protegido, sin embargo, para los dispositivos tetrapolares todos los polos deberán estar protegidos incluyendo el neutro.

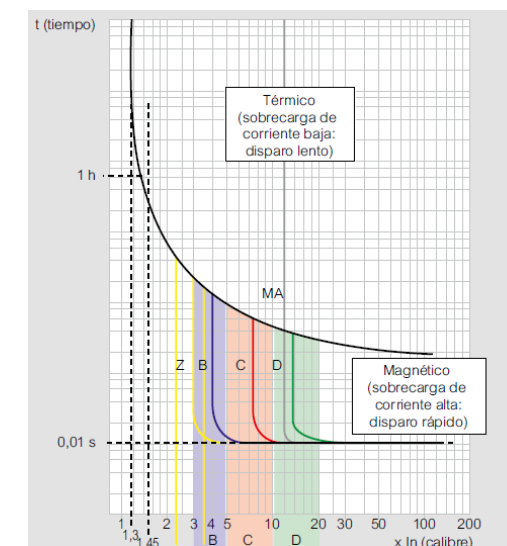
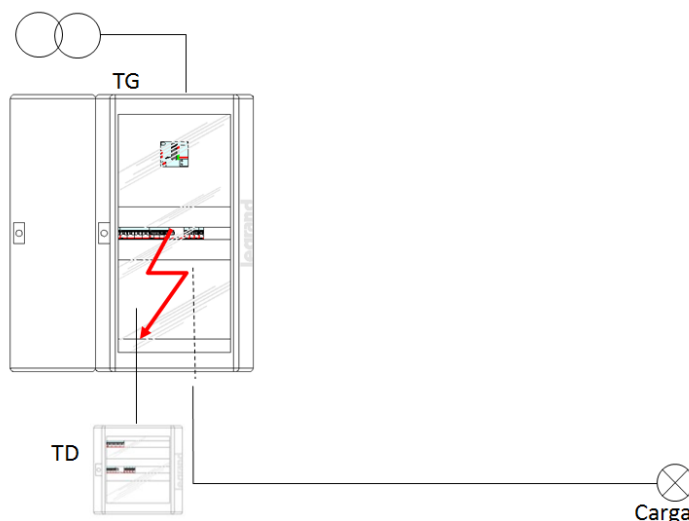


# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Nuevo Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica

### RIC N°10 Instalaciones de Uso General

**5.1.4.2** Se deberá asegurar la selectividad y coordinación de protecciones mediante un estudio de coordinación y selectividad el cual determinará las curvas de operación y nivel de ruptura de las protecciones. Se podrá utilizar como referencia la selección de curvas rápidas tipo B para circuitos de iluminación, curvas tipo C para circuitos de enchufes, curvas lentas tipo D o K en las protecciones generales, curvas tipo Z para protecciones de circuitos electrónicos y curvas MA para circuitos guardamotores (arranque de motores y aplicaciones específicas).

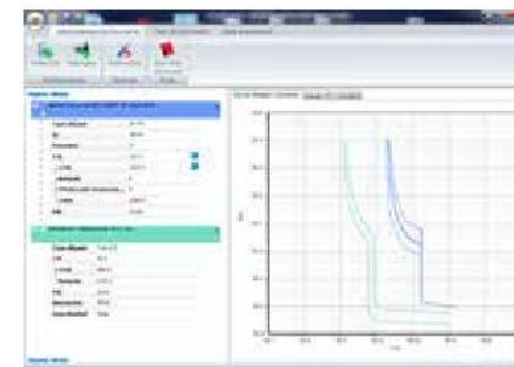




# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## XL PRO<sup>3</sup> TOOL Selectividad y Asociación

Accesible directamente desde su PC, la aplicación XL - Pro<sup>3</sup> Tool Selectividad y Asociación es una herramienta diseñada para tableristas, instaladores y oficinas de diseño para definir la selectividad y la asociación de una combinación de los aparato eléctricos.



**PARTICIPA EN NUESTRO WEBINAR 01 DE JUNIO 2026**

<https://legrandacademychile.clickmeeting.com/coordinacion-de-protecciones/register>



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## Nuevo Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica

### RIC N°02 Tableros Eléctricos

5.3.7 Todas las protecciones y aparatos de maniobra deberán ser rotulados indicando cuál es su Número de circuito y servicio.



Software Gratuito



Memocab



Duplix



CAB 3



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

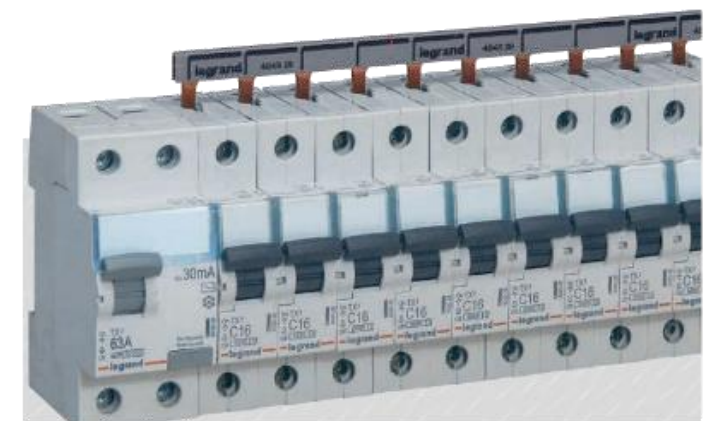
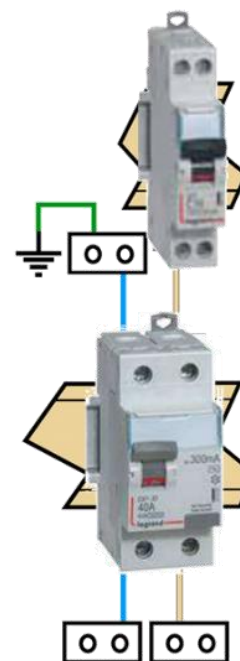
## RIC N°02 TABLEROS ELÉCTRICOS

### Material Eléctrico

**6.2.4** No se aceptará el cableado de un tablero con conexiones hechas de dispositivo a dispositivo, con la salvedad de:

- Conexión entre Protección Termomagnética y un Protector Diferencial
- Más de un Diferencial por Termomagnético, usar barras o Conexión Prefabricada.
- Conexiones Prefabricadas (peines) deben usar 100% accesorios de fábrica.

**6.2.6** Toda protección diferencial deberá estar protegida a la sobrecarga y al cortocircuito mediante una protección termomagnética.



4 049 05



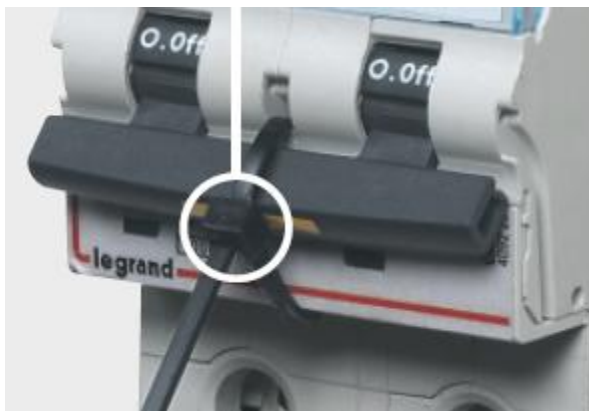
4 049 26



# 05 NORMAS DE INSTALACIÓN

## RIC N° 11: Instalaciones Especiales - Medios de desconexión y control

**8.15.6** Al momento de realizar una desconexión, en los equipos de *maniobra y/o protección* general, se deberán instalar *accesorios de bloqueo a través de llave o portacandado*, junto con la instalación de una etiqueta que indique "PELIGRO NO SE DESCONECTE ESTE INTERRUPTOR", junto con nombre del operador y teléfono.



Ref: 4 063 03

### Bloqueo en posición abierta

Garantiza que el cable este correctamente instalado. De los aparatos de 1,5 módulo por polo con una simple amarra plástica

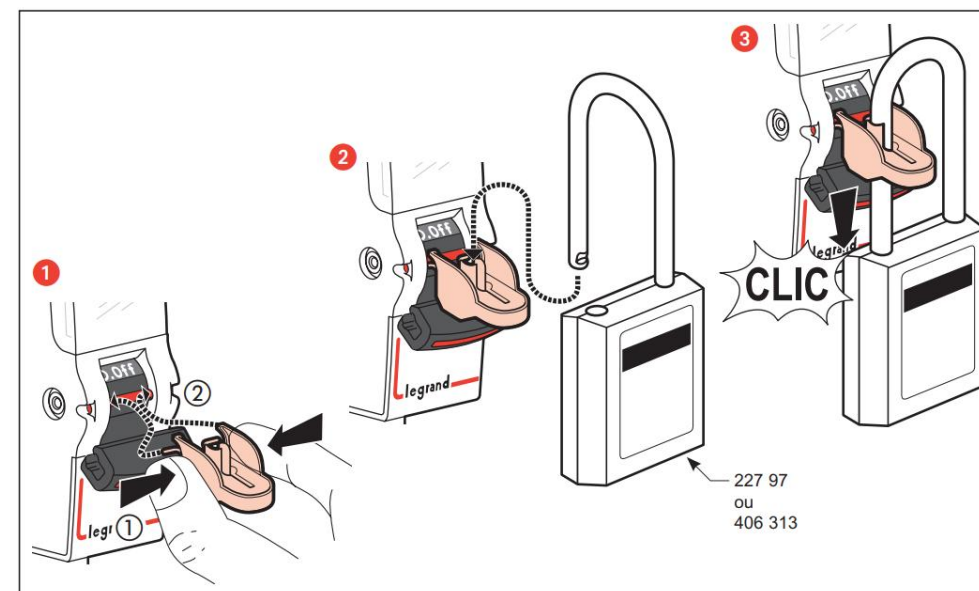


TABLA DE  
CONTENIDO



01

**FALLAS ELÉCTRICAS HABITUALES**



02

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**



03

**NORMAS DE PRODUCTO**



04

**CURVAS DE OPERACIÓN**



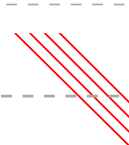
05

**NORMAS DE INSTALACIÓN**



06

**NUESTRA OFERTA DE PRODUCTOS**



# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

## Oferta Interruptores Termomagnéticos Modulares **Legrand**



# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

Oferta Interruptores Termomagnéticos Modulares **Bticino**

BÁSICA



**BT DIN**

**APLICACIÓN: RESIDENCIAL**  
Solución esencial para instalaciones simples



**bticino**



# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

BÁSICA

## Oferta Interruptores Termomagnéticos **BTDIN**

- Interruptores Termomagnéticos 1P, 2P, 3P, 4P
- Curva: C
- Capacidad de corte nominal (IEC 60898-1): 6000A
- Frecuencia nominal: 50/60HZ

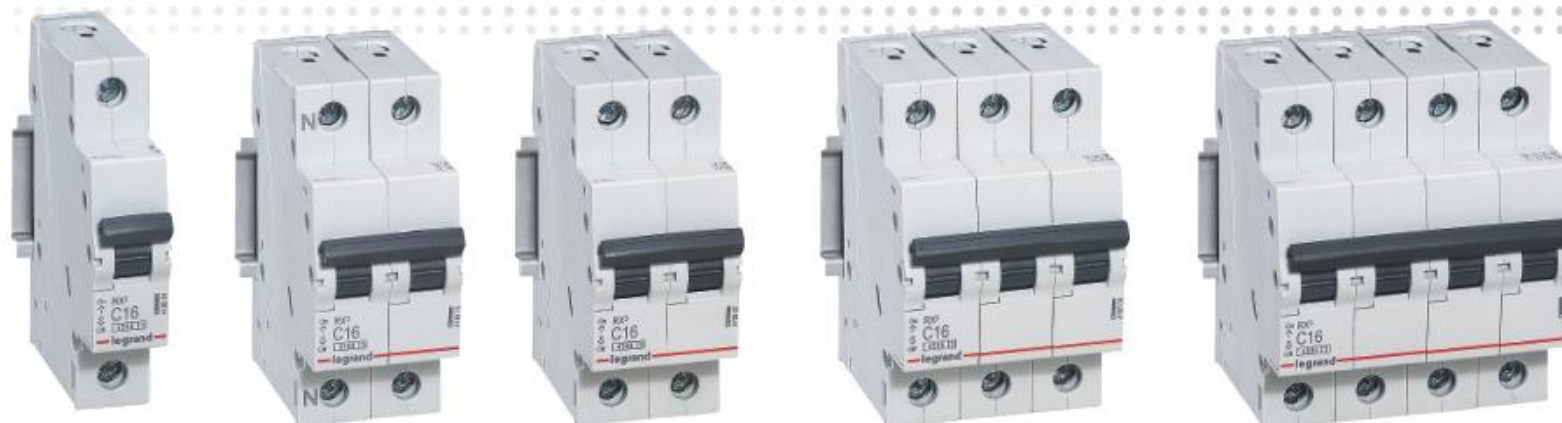


# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

BÁSICA

## Oferta Interruptores Termomagnéticos **RX<sup>3</sup>**

### DISYUNTORES MAGNETOTÉRMICOS



- In = 6 a 63 A
- 1P / 1P+N / 2P / 3P / 4P
- Poder de corte **6000** en 230/400 V~
- Curva C
- Conforme a la norma IEC 60898-1

#### CABLEADO FÁCIL Y SEGURO:

- Bornes aislados IP2X
- Gran capacidad de los bornes de 35 mm<sup>2</sup>
- Bornes de prensa
- Compatibles con destornilladores de cruz o de paleta



#### IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DE LAS FUNCIONES

- 2 colores de palanca:
- Negro para los disyuntores
  - Gris para los interruptores diferenciales

#### REGISTRO SENCILLO Y VISIBLE

- Registro fácil de llevar a cabo y visible, sea cual sea la posición de la palanca.
- Marcación de referencia clara, sencilla e indeleble para facilitar la identificación del producto

#### ENGANCHES BIESTABLES:

Colocación o extracción fácil del producto de su riel DIN

### **RX<sup>3</sup>** LA GARANTÍA DE UNA GAMA SEGURA Y FIABLE

Longevidad por la duración eléctrica **10 000 maniobras**

Utilización en las condiciones más extremas **-25°C a +70°C**

Protección óptima en caso de cortocircuito **Clase de limitación 3**

Garantía de calidad de los certificados internacionales



### CERTIFICACIÓN



# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

MEDIA

## Oferta Interruptores Termomagnéticos TX<sup>3</sup>

Identificación TX<sup>3</sup>:



- In= 6 a 63 A
- 1P / 1P + N / 2P / 3P / 4P
- Poder de corte: 6000 A - IEC 60898-1
- Curva C

Curva de operación

Poder de corte

Corriente nominal (In)

Referencia

Clase de limitación

Marca



Unipolar



Unipolar + Neutro



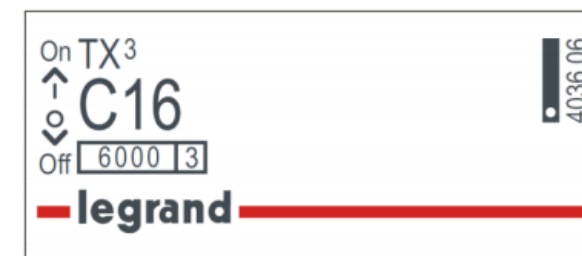
Bipolar



Tripolar



Tetrapolar



# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

PREMIUM

## Oferta Interruptores Termomagnéticos **DX<sup>3</sup>**

- Interruptores Termomagnéticos 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P
  - Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
  - Protección de los conductores
- Curvas: B, C y D
- Capacidad de corte nominal (IEC 60898-1): 6000A
- Capacidad de corte nominal (IEC 60898-1): 10000A
- Frecuencia nominal: 50/60HZ

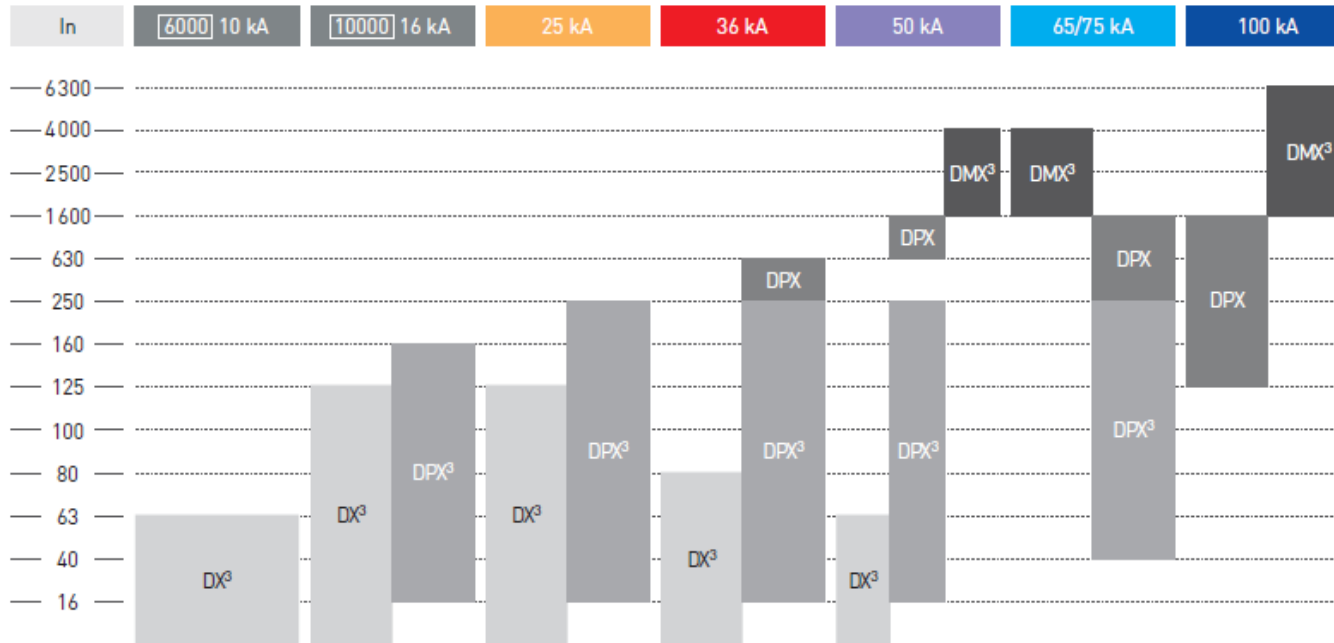


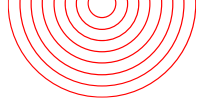


# 06 OFERTA DE PRODUCTOS LEGRAND

Una solución de potencia para cada poder de corte

El complemento perfecto para sus tableros de hasta 6.300 A y 100 kA de poder de corte.






# PÁGINA CAPACITACIÓN / WEBINARS

← VOLVER A CAPACITACIÓN



PRÓXIMO WEBINAR  
**DOMÓTICA Y SEGURIDAD INALÁMBRICA**  
 VIERNES 12 JUNIO  
 10:00 A 11:30 HRS

INSCRIBETE →




## FILTROS

### POR ESPECIALIDAD

- Todas las especialidades
- Instalaciones Eléctricas Residenciales

## PRÓXIMOS WEBINAR



Proyectos Eléctricos Residenciales

Viernes 08 Mayo / 10:00 - 11:30 Hrs.

**Distribución y Gestión de la Energía en Edificios**



Protecciones Eléctricas

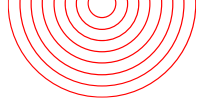
Lunes 18 Mayo / 10:00 - 11:30 Hrs.

**LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN**

En este webinar revisaremos la función de los limitadores de sobretensión en la protección contra sobretensiones transitorias. Abordaremos su importancia y aspectos generales para su correcta selección y aplicación, orientados a la protección de equipos y de la instalación.

INSCRIBETE AQUÍ





# BIBLIOTECA MULTIMEDIA **LEGRAND**



WEBINARS GRABADOS

TUTORIALES

VIDEOS COLABORATIVOS



Escribe el Webinar que buscas



## FILTRAR POR CATEGORÍAS

TODAS LAS ESPECIALIDADES

INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES

PROTECCIONES ELÉCTRICAS

EFICIENCIA ENERGÉTICA

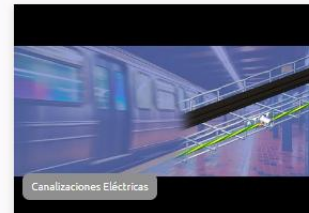
SISTEMA DE POTENCIA

BTICINO CONECTADO

INFRAESTRUCTURA DIGITAL

REGLAMENTO ELÉCTRICO

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS



Canalizaciones Eléctricas

### Sistema de Canalización Cablofil

En este webinar conocerás sobre Cablofil y como este sistema de canalización tipo canastillo mejora el desempeño de tu instalación.



Instalaciones Eléctricas Residenciales

### Instalaciones Eléctricas Generales

En este Webinar aprenderás sobre los circuitos eléctricos más frecuentes en el hogar como iluminación, enchufes y otras funciones.



<https://capacitaciongrupolegrand.cl/videos/>

Aportando valor a tu profesión





# ¡Síguenos!



Alba Español

Product Manager & Formadora

[legrandacademychile@legrand.cl](mailto:legrandacademychile@legrand.cl)

