

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID

2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92



ÍNDICE

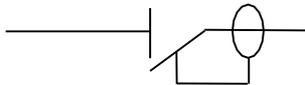
PÁGINA

1. Descripción, uso	1
2. Rango.....	1
3. Dimensiones totales	1
4. Preparación - Conexión.....	1
5. Características generales.....	3
6. Conformidad y homologaciones.....	8
7. Curvas.....	9
8. Auxiliares y accesorios	11
9. Seguridad.....	11

1. DESCRIPCIÓN - USO

Interruptor diferencial con indicación de contacto positivo para el control, la protección y el aislamiento de circuitos eléctricos. Protege a las personas de contactos directos e indirectos y las instalaciones de fallos de aislamiento.

Símbolo:



Tecnología:

. Función de corriente residual electromagnética con relé de detección de corriente

2. RANGO

Polaridad:

. 2 polos

Ancho:

. 2 módulos (2 x 17,8 mm)

Potencia nominal In:

. 16/25/40/63/80/100 A

Tipos de corriente residual:

- . AC (corrientes alternas diferenciales sinusoidales)
 - . A (corrientes residuales con componente de CC)
 - . AC-S y A-S (selectivo)
 - . F (inmunidad adicional frente a una activación no deseada y detección de corrientes de falla de alta frecuencia).
- Los productos F son también del tipo A.

Sensibilidad:

. 10/30/100/300 mA

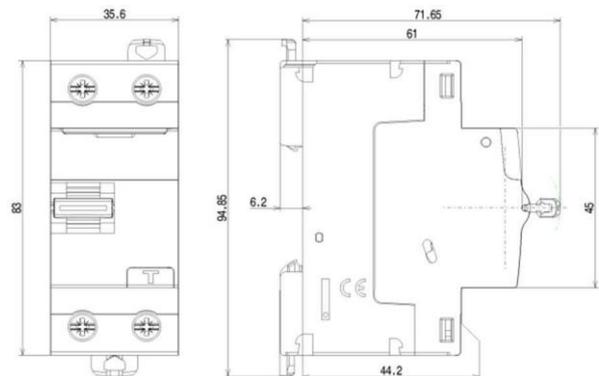
Tensión y frecuencia nominales:

. 230 V~/240 V~, 50 Hz con tolerancias estándar

Tensión de servicio máxima:

. 250 V ~, 50 Hz

3. DIMENSIONES TOTALES



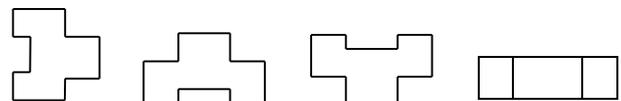
4. PREPARACIÓN - CONEXIÓN

Montaje:

. Sobre carril simétrico EN 60715 o carril DIN 35

Posiciones de funcionamiento:

. Vertical Horizontal Invertido En el lateral



Alimentación:

. Desde arriba o desde abajo

Conexión:

. Entradas y salidas mediante terminales de tornillo

Disposición de los terminales:

- . Terminales de jaula, con tornillos desenganchables e impermeables (provistos de solapas que impiden colocar un cable debajo del terminal, con este último parcialmente abierto o cerrado)
- . Terminales protegidos contra el contacto directo con los dedos IP20, con cable

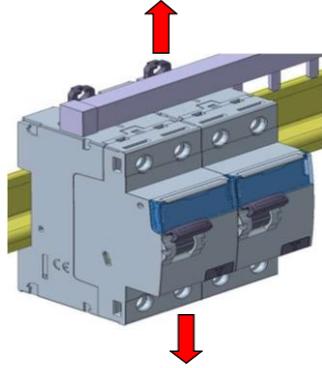
INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³ - ID 2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

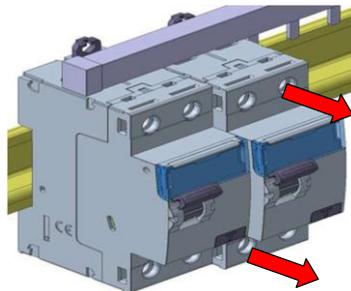
4. PREPARACIÓN - CONEXIÓN (continuación)

. Es posible sustituir un interruptor automático en medio de una fila alimentada mediante embarrados sin necesidad de desconectar los demás productos

Poner las lengüetas en la posición de desbloqueo

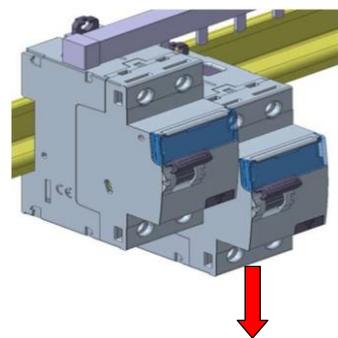


Poner los clips de bloqueo en la posición de desbloqueo



Desenroscar completamente los cuatro terminales superiores

Tirar del dispositivo hacia adelante para sacarlo del carril



Tirar del dispositivo hacia abajo para sacarlo por completo del peine de alimentación

Conexión:

- . Terminales protegidos contra el contacto directo con los dedos IP20, dispositivo con cable
- . Terminales de jaula, con tornillos desenganchables o imperdibles
- . Terminales provistos de solapas que impiden colocar un cable debajo del terminal, con este último parcialmente abierto o cerrado
- . Alineación y separación de los terminales que permiten la conexión con los demás productos de la gama mediante peines de alimentación

4. PREPARACIÓN - CONEXIÓN (continuación)

Disposición de los terminales: (continuación)

- . La alineación y separación de los terminales permite el uso de obturadores con los demás productos mediante peines de alimentación
- . Profundidad de los terminales: 14 mm
- . Capacidad de los terminales: 60 mm²
- . Cabeza del tornillo: mixta, ranurada y Philips (Ph)/Pozidriv (Pz) n.º 2
- . Pares de apriete:
 - Mínimo/Máximo: 1,2 Nm/3,5 Nm
 - Recomendado: 2,5 Nm

Tipos de conductores:

- . Cables de cobre en la parte superior e inferior del producto
- Sección del cable:

	Sin puntera	Con puntera
Cable rígido	1 x 0,75 a 50 mm² o 2 x 0,75 a 16 mm²	/
Cable flexible	1 x 0,75 a 35 mm² o 2 x 0,75 a 16 mm²	1 x 0,75 a 25 mm²

Herramientas necesarias:

- . Para los terminales:
 - Se recomienda utilizar un destornillador con una hoja de 5,5 mm/6,5 mm
 - Se recomienda utilizar un destornillador Pz/Ph n.º 2
- . Para el enganche:
 - Se recomienda utilizar un destornillador con una hoja 5,5 mm/6 mm como máximo
 - Se recomienda utilizar un destornillador Pz/Ph n.º 2

Manipulación del dispositivo:

- . Accionamiento manual mediante maneta ergonómica de 2 posiciones:
 - «I-On», dispositivo cerrado; «O-Off», dispositivo abierto

Visualización del estado de los contactos:

- Por el marcado de la maneta:
 - I-On, en blanco sobre fondo rojo: contactos cerrados
 - O-Off, en blanco sobre fondo verde: contactos abiertos

Indicación de la activación por corriente residual:

- . Con la maneta en la posición inferior, se libera la corriente residual

Bloqueo:

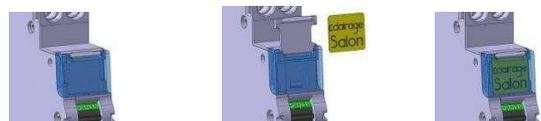
- . Posibilidad de utilizar candados en posición abierta o cerrada con soporte para candado (n.º cat. 4 063 03), candado de Ø 5 mm (n.º cat. 4 063 13) o candado de Ø 6 mm (n.º cat. 227 97)

Sellado:

- . Posible en posición abierta o cerrada

Etiquetado:

- . Identificación de circuitos mediante la inserción de una etiqueta en el portaetiquetas de la parte delantera del producto



INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID 2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

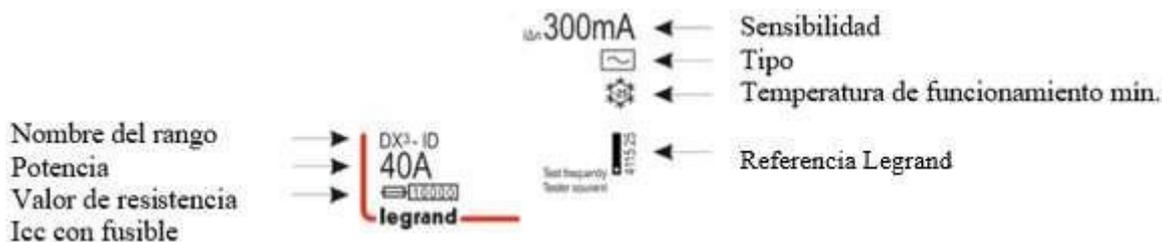
5. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de puesta a tierra del neutro:

. IT, TT y TN

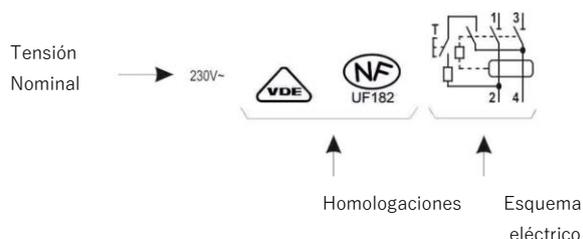
Marcado:

Marcado en la parte delantera: (mediante tampografía con tinta permanente)



Marcado en el panel superior:

. Mediante tampografía con tinta permanente



Tensión de servicio de prueba:

- . 10 mA, todos los tipos: de 110 V a 250 V~
- . 30 mA, todos los tipos: de 180 V a 250 V~
- . 100 mA tipo AC: de 110 V a 250 V ~
- . 300 mA tipo A/S: de 110 V a 250 V~
- . 300 mA tipo AC: de 115 V a 250 V ~
- . 100 mA tipo S: de 120 V a 250 V ~

Corriente de cortocircuito condicional nominal:

. I_{nc} = 10 kA, según la norma EN/IEC 61008-1

Corriente residual de cortocircuito condicional nominal:

. $I_{\Delta c}$ = 10 kA, según la norma EN/IEC 61008-1

Capacidad de desconexión residual nominal:

. $I_{\Delta m}$ = 1000 A, según la norma EN/IEC 61008-1

Capacidad nominal de desconexión y conexión:

Según la norma EN/IEC 61008-1,

. I_n = 16/25/40 A: I_m = 500 A

. I_n = 63 A: I_m = 630 A

. I_n = 80 A: I_m = 800 A

. I_n = 100 A: I_m = 1000 A

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID

2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Protección contra cortocircuitos:

El interruptor diferencial debe estar protegido contra cortocircuitos en el lado de entrada mediante un interruptor automático o un fusible. Su resistencia a los cortocircuitos cuando se asocia a un interruptor automático o un fusible Legrand es conforme a los valores indicados en las tablas siguientes:

. Asociación con un fusible:

Lado de salida	Lado de entrada			
Interruptor diferencial	Fusible tipo gG o aM			
Potencia	≤ 50 A	63 A	80 A	≥ 100 A
De 16 A a 100 A	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA

. Asociación con un interruptor automático:

		Interruptor automático del lado de entrada			
		DX ³ 4500/6 kA P+N 1 mód.	DX ³ 4500/6 kA 3P/4P 3 mód.	DX ³ 6000/10 kA P+N 1 mód.	DX ³ 6000/10 kA
Interruptor diferencial del lado de salida	Curvas	C	C	B y C	B, C y D
	In	≤ 40 A	≤ 32 A	≤ 40 A	≤ 63 A
2P - 230 V~	De 16 A a 100 A	6 kA	10 kA	10 kA	16 kA

		Interruptor automático del lado de entrada				
		DX ³ 10000/16 kA P+N 1 mód.	DX ³ 10000/16 kA	DX ³ 25 kA	DX ³ 36 kA	DX ³ 50 kA
Interruptor diferencial del lado de salida	Curvas	C	B, C y D	B, C y D	C	B, C y D
	In	≤ 20 A	≤ 125 A	≤ 125 A	≤ 80 A	≤ 63 A
2P - 230 V~	De 16 A a 100 A	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA

		Interruptor automático del lado de entrada			
		DPX ³ 160/DPX ³ 160 + corriente residual			
		16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Interruptor diferencial del lado de salida	In	≤ 160 A	≤ 160 A	≤ 160 A	≤ 160 A
	2P - 230 V~	De 16 A a 100 A	25 kA	36 kA	36 kA

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID

2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Protección contra cortocircuitos (continuación):

. Asociación con interruptores automáticos: caso de fallo doble, en un sistema de TI – Resistencia a la lcc de 1 polo

Interruptor diferencial del lado de salida	Interruptor automático lado de entrada		
	DNX ³ P+N 1 mód.	DX ³ P+N 1 mód.	DX ³ 3P/4P 3 mód.
	4500 A/4,5 kA	4500 A/6 kA	
A 230 V	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
A 400 V	1,5 kA	1,5 kA	3 kA

Interruptor diferencial del lado de salida	Interruptor automático lado de entrada		
	DX ³ P+N 1 mód.	DX ³ 3P/4P 3 mód.	DX ³ 1P/2P/3P/4P
	6000 A/10 kA		
A 230 V	4,5 kA	6 kA	10 kA
A 400 V	3 kA	3 kA	3 kA

Interruptor diferencial del lado de salida	Interruptor automático lado de entrada				
	DX ³ P+N 1 mód.	DX ³ 1P/2P/3P/4P	DX ³ 1P/2P/3P/4P	DX ³ 1P/2P/3P/4P	DX ³ 1P/2P/3P/4P
	10 000 A/16 kA		25 kA	36 kA	36 kA
A 230 V	6 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
A 400 V	3 kA	4 kA	6,25 kA	9 kA	12,5 kA

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID

2P hasta 100 A

N.° cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Potencia disipada por el dispositivo:

Interruptor diferencial		Potencia disipada por el dispositivo (In)				
In	Sensibilidad	Tipo AC	Tipo A	Tipo AC-S	Tipo A-S	Tipo A-F
16 A	10 mA	0,8 W	0,8 W			
25 A	30 mA	1,6 W	1,5 W			0,5 W
25 A	100 mA	0,5 W				
25 A	300 mA	0,5 W	0,5 W			
40 A	30 mA	4 W	4 W			1,2 W
40 A	100 mA	1,3 W				
40 A	300 mA	1,3 W	1,3 W			
63 A	30 mA	3,1 W	3,1 W			3 W
63 A	100 mA	3,1 W				
63 A	300 mA	3,1 W	3,1 W	3 W	3 W	
80 A	30 mA	5 W	5 W			
80 A	100 mA	5 W				
80 A	300 mA	5 W	5 W			
100 A	30 mA	7,5 W				
100 A	100 mA			7,5 W		
100 A	300 mA	7,5 W				

Reducción de temperatura:

. Temperatura de referencia: 30 ° C, según la norma IEC/EN 61008-1

In (A)	Temperatura ambiente/In								
	-25 ° C	-10 ° C	0 ° C	10 ° C	20 ° C	30 ° C	40 ° C	50 ° C	60 ° C
16 A	16	16	16	16	16	16	16	16	16
25 A	25	25	25	25	25	25	25	25	25
40 A	40	40	40	40	40	40	40	25	25
63 A	63	63	63	63	63	63	63	40	40
80 A	80	80	80	80	80	80	80	63	63
100 A	100	100	100	100	100	100	100	80	80

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID

2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Peso por dispositivo:

Referencia	Número de referencia	Peso (kg)
411 500	16 A tipo AC 10 mA	0,18
411 501	25 A tipo AC 10 mA	0,18
411 504	25 A tipo AC 30 mA	0,19
411 505	40 A tipo AC 30 mA	0,19
411 506	63 A tipo AC 30 mA	0,22
411 507	80 A tipo AC 30 mA	0,22
411 508	100 A tipo AC 30 mA	0,20
411 514	25 A tipo AC 100 mA	0,22
411 515	40 A tipo AC 100 mA	0,22
411 516	63 A tipo AC 100 mA	0,22
411 517	80 A tipo AC 100 mA	0,22
411 524	25 A tipo AC 300 mA	0,18
411 525	40 A tipo AC 300 mA	0,18
411 526	63 A tipo AC 300 mA	0,19
411 527	80 A tipo AC 300 mA	0,18
411 528	100 A tipo AC 300 mA	0,19
411 537	100 A tipo AC -S 100 mA	0,20
411 543	63 A tipo AC -S 300 mA	0,21
411 550	16 A tipo A 10 mA	0,19
411 554	25 A tipo A 30 mA	0,22
411 555	40 A tipo A 30 mA	0,22
411 556	63 A tipo A 30 mA	0,22
411 557	80 A tipo A 30 mA	0,21
411 569	25 A tipo A 300 mA	0,19
411 570	40 A tipo A 300 mA	0,19
411 571	63 A tipo A 300 mA	0,19
411 572	80 A tipo A 300 mA	0,19
411 584	63 A tipo A-S 300 mA	0,22
411 590	25 A tipo F 30 mA	0,21
411 591	40 A tipo F 30 mA	0,21
411 592	63 A tipo F 30 mA	0,21

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Volumen y cantidad embalados:

	Volumen (dm ³)	Embalaje
Para todos los números de catálogo	0,35	por unidad

Distancia de aislamiento: (distancia entre los contactos)

- . Maneta en posición abierta - «O-Off»:
- Superior a 4,5 mm

Tensión nominal del aislamiento:

- . $U_i = 250$ V

Resistencia del aislamiento:

- . 2 M Ω

Grado de contaminación:

- . 2

Rigidez dieléctrica:

- . 2000 V - 50 Hz

Tensión soportada al impulso:

- . $U_{imp} = 4$ kV

Protección contra una activación falsa:

- . Onda recurrente amortiguada de 0,5 μ s/100 kHz = 200 A
- . Onda de 8/20 μ s:
 - Tipo A/AC = 250 A
 - Tipo AC-S/A-S y F = 3000 A

Clases de protección:

- . Terminales protegidos contra el contacto directo:
 - IP20 (dispositivo con cable)
- . Parte delantera protegida contra el contacto directo:
 - IP40
- . Clase II en relación con las partes metálicas conductoras
- . Resistencia a los golpes:
 - IK04

Materiales plásticos utilizados:

- . Piezas de poliamida y PBT

Resistencia al calor y al fuego del envoltorio:

- . Resistencia a los ensayos del hilo incandescente a 960 °C, según la norma IEC/EN 61008-1
- . Clasificación V2 según la norma UL94

Valor calorífico superior del dispositivo:

- . Valor calorífico estimado de un dispositivo de AC de 25 o 40 A 30 mA:
- 2,41 MJ

Fuerzas de apertura y cierre de la maneta:

- . Fuerza de cierre de 23 N - (todas las potencias)
- . Fuerza de apertura de 8 N - (todas las potencias)

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³ - ID 2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17,
24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70,
71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Resistencia mecánica:

- . Según la norma NF EN 61008-1
- Probado con 20 000 operaciones sin carga

Resistencia eléctrica:

- . Según la norma NF EN 61008-1
- . Probado con 10 000 operaciones con carga ($I_n \times \cos \varphi 0,9$)
- . Probado con 2000 operaciones de activación por corriente residual utilizando el botón de prueba o la corriente de falla.

Temperatura ambiente de funcionamiento:

- . -25 ° C/+60 ° C

Temperatura de almacenamiento:

- . -40 °C/+70 °C

Uso específico:

Adecuado para funcionar en una atmósfera húmeda y contaminada por un ambiente clorado (tipo piscina)

Reducción de potencia de funcionamiento en interruptores diferenciales yuxtapuestos:

Cuando se instalan varios interruptores diferenciales yuxtapuestos y estos funcionan de forma simultánea, la disipación térmica de 1 polo es limitada. Esto provoca un aumento de la temperatura de funcionamiento de los interruptores diferenciales, lo que puede producir una activación falsa. Se recomienda aplicar los siguientes coeficientes a las corrientes operativas.

Número de interruptores automáticos yuxtapuestos	Coefficiente
2 - 3	0,9
4 - 5	0,8
6 - 9	0,7
≥ 10	0,6

Estos valores vienen dados por la recomendación IEC 60439-1 y las normas NF C 63421 y EN 60439-1.

Para no tener que utilizar estos coeficientes, es necesario contar con una buena ventilación y los dispositivos deben mantenerse separados utilizando los elementos distanciadores n.º cat. 4 063 07 (½ módulo).

Impacto de la altura:

	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
Rigidez dieléctrica	2000 V	2000 V	2000 V	1500 V
Tensión de servicio máxima	400 V	400 V	400 V	400 V
Reducción de potencia a 30 °C	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Funcionamiento con CC:

- . No se puede utilizar con CC

Funcionamiento a 400 Hz:

- . No se puede utilizar a 400 Hz

Funcionamiento a 60 Hz:

Se puede utilizar a 60 Hz, excepto a 63 A/80 A (tipos A y AC), con una sensibilidad de 30 mA, que se pueden sustituir por tipos F de un amperaje y una sensibilidad equivalentes.

Resistencia a la vibración sinusoidal: (según la norma IEC 68.2.6)

- . Ejes: x/y/z
- . Frecuencia: de 10 a 55 Hz
- . Aceleración: 3 g ($1 g = 9,81 \text{ m/s}^2$)

Resistencia a los temblores:

- . Según la norma NF EN 61008-1

6. CONFORMIDAD Y HOMOLOGACIONES

Normas de referencia de los productos:

- . NF EN 61008-1/IEC 61008-1
- . NF EN 62423/IEC 62423 (tipo F)
- . EN/IEC 60 529 (IP)

Medio ambiente:

- . Cumplimiento de las directivas de la Unión Europea
- . Conformidad con la Directiva 2002/95/CE, con fecha del 27/01/03 y conocida como «Directiva RoHS» (por sus siglas en inglés), que restringe la utilización de determinadas sustancias peligrosas como, por ejemplo, plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente y materiales retardadores de llama a base de bifenilos polibrominados (PBB) o éter difenil polibrominado (PBDE) a partir del 1 de julio de 2006.
- . Conformidad con la Directiva 91/338/CEE, con fecha del 18/06/91, y con el Decreto 94-647, con fecha del 27/07/94.

Uso en condiciones especiales:

Conforme a la categoría C (temperatura de prueba de -25 ° C a +70 ° C, resistente a la niebla salina), según la clasificación definida en el Apéndice Q de la norma IEC/EN 60947-1.

Materiales plásticos:

- . Materiales plásticos sin halógenos.
- . Etiquetado conforme a las normas ISO 11469 e ISO 1043.

Embalaje:

. Diseño y fabricación del embalaje conforme al Decreto 98-638, con fecha del 20/07/98, y la Directiva 94/62/CE

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID
2P hasta 100 A

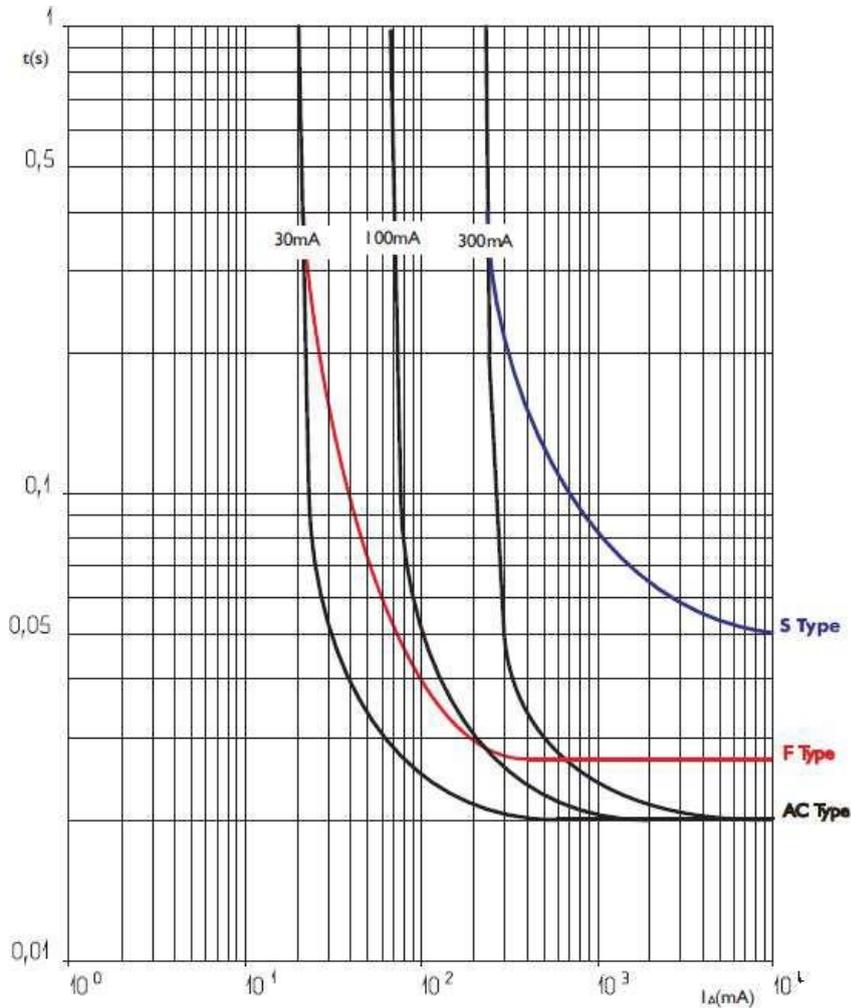
N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17,
24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70,
71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

7. CURVAS

Curvas de disparo:

. Curva de tiempo de disparo en función del valor de la corriente de defecto:

TIPO AC



Tipo S
Tipo F
Tipo AC

INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

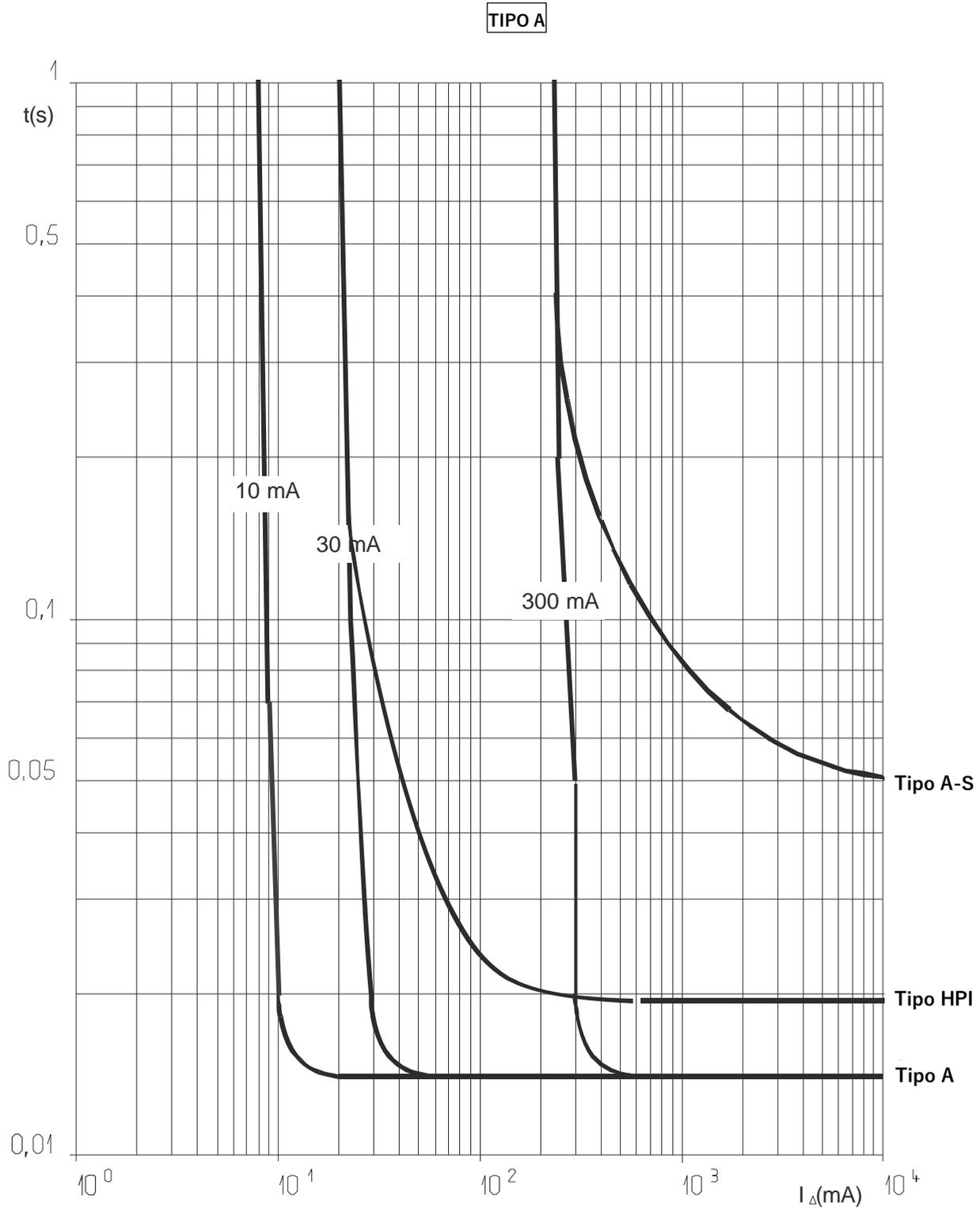
- ID
2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17,
24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70,
71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

7. CURVAS (continuación)

Curvas de disparo:

. Curva de tiempo de disparo en función del valor de la corriente de defecto:



INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX³

- ID

2P hasta 100 A

N.º cat.: 4 115 00, 01, 04, 05, 06, 07, 08, 14, 15, 16, 17, 24, 4 115 25, 26, 27, 28, 37, 43, 50, 54, 55, 56, 57, 69, 70, 71, 4 115 72, 84, 90, 91, 92

8. AUXILIARES Y ACCESORIOS

Accesorios de cableado:

- . Tapa roscada precintable (n.º cat. 4 063 04)
- . Peine de alimentación:
 - Peine de alimentación HX³ de 2 polos
- . Terminal para cable de aluminio con una sección máx. de 50 mm² (n.º cat. 4 063 10)

Auxiliares de señalización:

- . Contacto auxiliar (½ módulo, n.º cat. 4 062 58)
- . Contacto de señalización de averías (½ módulo, n.º cat. 4 062 60)
- . Contacto auxiliar que puede transformarse en contacto de señalización de averías (½ módulo, n.º cat. 4 062 62)
- . Contacto auxiliar + contacto de señalización de averías que puede transformarse en 2 contactos auxiliares (1 módulo, n.º cat. 4 062 66)

Auxiliares de control:

- . Bobina de disparo (1 módulo, n.º cat. 4 062 76, 2 78)
- . Bobina de mínima tensión (1 módulo, n.º cat. 4 062 80, 2 82)
- . Bobina de mínima tensión autónoma (1,5 módulos, n.º cat. 4 062 87)

Controles motorizados:

- . Control motorizado (1 módulo, n.º cat. 4 062 91)
- . Control motorizado con reinicio automático integrado (2 módulos, n.º cat. 4 062 93, 2 95)

Posibles combinaciones de auxiliares e interruptores diferenciales:

- . Los auxiliares se instalan a la izquierda de los interruptores diferenciales
- . Número máximo de auxiliares = 3
- . Número máximo de auxiliares de señalización de 1 módulo = 2
- . Número máximo de auxiliares de control (n.º cat. 4 062 76 a 4 062 87) = 1
- . El auxiliar de control (n.º cat. 4 062 76 a 4 062 87) deberá colocarse obligatoriamente a la izquierda de los auxiliares de señalización (n.º cat. 4 062 58 a 4 062 66), donde los auxiliares de estas dos gamas están conectados al mismo interruptor diferencial

Sellado:

- . Posible en posición abierta o cerrada

Posibilidades de bloqueo:

- . Mediante candado de Ø 5 mm (n.º cat. 4 063 13) o candado de Ø 6 mm (n.º cat. 0 227 97) y soporte para candado (n.º cat. 4 063 03)

Software de instalación:

- . XL PRO³

9. SEGURIDAD

Para tu seguridad, tu instalación eléctrica está equipada con una protección diferencial que debe comprobarse periódicamente. A falta de una reglamentación nacional sobre el plazo necesario para ello, Legrand recomienda realizar esta prueba todos los meses. Pulsa el botón de prueba «T»; el dispositivo debería dispararse. Si no es así, ponte en contacto de inmediato con un electricista, ya que el nivel de seguridad de tu instalación se habrá reducido.

- . La presencia de una protección diferencial no exime de la necesidad de respetar todas las precauciones asociadas a la utilización de la energía eléctrica.