

BTDIN^{NEW}

La protección a la altura de sus exigencias



NUEVA GAMA BT DIN^{NEW}

LA PROTECCIÓN ESPERADA PARA SUS OBRAS

La nueva gama BT DIN^{NEW} de BTicino, concebida para satisfacer las necesidades de las actuales obras residenciales y del sector servicios, protege eficazmente sus instalaciones contra los cortocircuitos, las sobrecargas y las fallas de aislamiento, que pueden afectar a las personas y a los equipos. Esta gama, compuesta por interruptores termomagnéticos e interruptores diferenciales garantizan seguridad y longevidad en sus instalaciones y la protección más eficiente para los usuarios.



APARATOS CERTIFICADOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES

Los certificados, reconocidos por su rigor, se renuevan cada año: VDE (Alemania), NOM-ANCE (México), IMQ (Italia), KEMA (Países Bajos), INMETRO (Brasil), etc.



INTERRUPTORES DIFERENCIALES

- In = 25, 40 y 63 A
- 2P y 4P
- Tipo AC
- Sensibilidad: 30 mA
- Conforme con la norma IEC 61008-1



TERMOMAGNÉTICOS

- I_n = de 6 a 63 A
- De 2 y 3 Polos
- Curva C
- Poder de corte: 6000 A a 400 V ~ y 10 000 A a 220 V ~
- Conforme a la norma IEC 60898-1

Clase de limitación 3

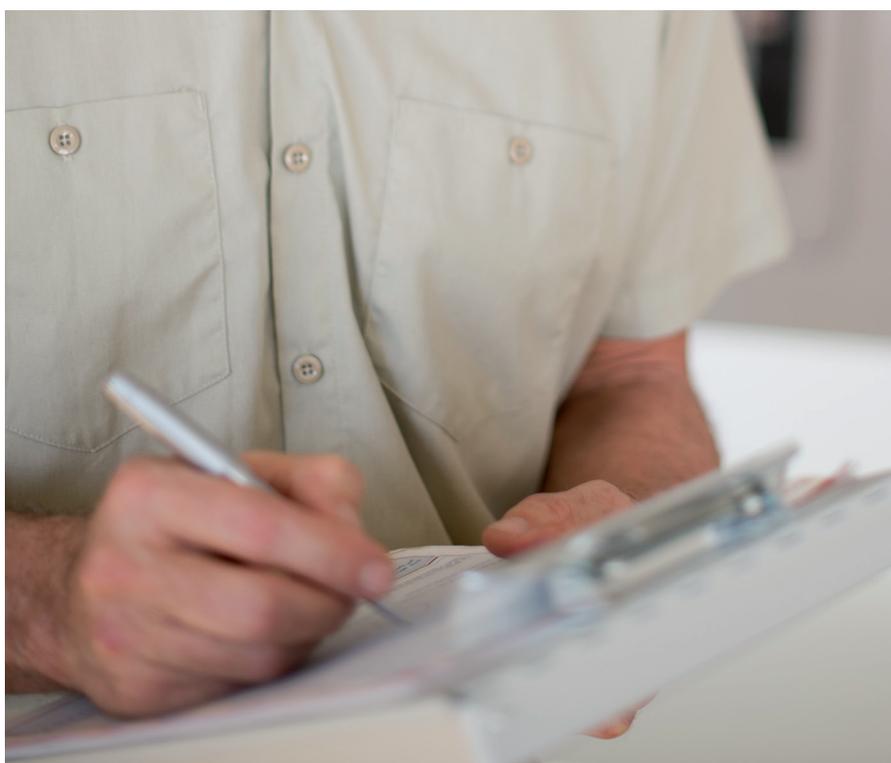
Instalaciones bien protegidas en caso de cortocircuito, gracias a los disyuntores de clase de limitación 3, que limitan la energía del cortocircuito liberada en los cables y permiten alargar la vida de la instalación.

COPYTRACER: LA PROTECCIÓN CONTRA FALSIFICACIONES

Número de serie único impreso en los termomagnéticos que permite verificar la autenticidad del producto conectándose al sitio web www.bticino-copytracer.com

BTDIN^{NEW}: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO CON TOTAL SENCILLEZ

La nueva gama BTDIN^{NEW}, con facilidad de instalación, comodidad de cableado y operaciones de mantenimiento optimizadas, presenta numerosas ventajas para ahorrar tiempo en cada etapa de la obra.



ENGANCHE EMPOTRABLE BIESTABLE

Posicionamiento o extracción fácil del producto del riel DIN. Compatible con destornillador plano o estrella. Para mayor comodidad durante la instalación.



MARCADO CLARO EN LA PARTE DELANTERA

Identificación rápida de la información: nombre de la gama, posición de los contactos (ON/OFF), tipo de curva, calibre, poder de corte, clase de limitación...



COMODIDAD DE CABLEADO

La forma de los bornes y de los tornillos garantiza una excelente resistencia mecánica de los hilos y limita la impedancia de contacto, el calentamiento y la pérdida de calor. Bornes de gran capacidad de 35 mm², de 25 A.

PORTAETIQUETAS ERGONÓMICO

Admite etiquetas personalizables. Fácil identificación del circuito en caso de fallo que permite una intervención rápida y una protección eficaz y duradera de las etiquetas.

Tornillo de apriete para destornillador plano o estrella. Terminales reforzados para pares de bloqueo superiores a los recomendados por la norma.



ÁREA DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Identificación rápida de cada circuito según el esquema de cableado.



Identificación rápida de la función

Manija negra: interruptor termomagnético
Manija gris: interruptor diferencial

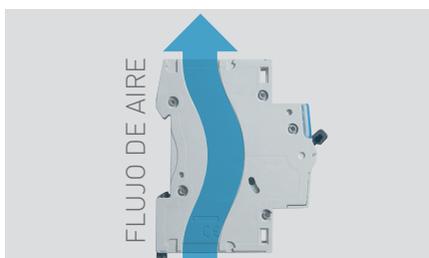
BTDIN^{NEW}: CALIDAD, SEGURIDAD Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

BTicino concede especial atención a la calidad de sus productos. La gama BTDIN^{NEW} cuenta con certificados emitidos por organismos de certificación independientes que son reconocidos por su nivel de exigencia. La seguridad de instalación y de funcionamiento de la nueva gama BTDIN^{NEW} garantiza la máxima protección de los bienes y las personas.



RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

La gama BTDIN^{NEW} se ha diseñado respetando las exigencias ambientales tales como la directiva RoHs.



UN DISEÑO ESTUDIADO PARA OFRECER SEGURIDAD

Una forma estudiada y diseñada dentro del material de los aparatos para permitir la circulación del aire y limitar los sobrecalentamientos entre cada uno de los termomagnéticos.



OBTURADORES DE SEGURIDAD

Permite evitar errores de conexión para mayor seguridad. Gracias al obturador, el cable no puede ser insertado detrás del estribo de conexión.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS BTDIN^{NEW}



Poder de corte: 6000A IEC 60898-1:92 / 10 000 A a 220 V
 Conexión por bornes protegidas contra los contactos directos (IP20)
 Tornillos imperdibles
 Portaetiquetas incorporado
 Capacidad de embornamiento:
 25mm² flexible / 35 mm² rígido

Artículo	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Bipolar - 230/400 Va.c.	
	In (A)	Nº de módulos
FN820YC6	6	2
FN820YC10	10	2
FN820YC16	16	2
FN820YC20	20	2
FN820YC25	25	2
FN820YC32	32	2
FN820YC40	40	2
FN820YC50	50	2
FN820YC63	63	2

Artículo	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Tripolar - 230/400 Va.c.	
	In (A)	Nº de módulos
FN830YC6	6	3
FN830YC10	10	3
FN830YC16	16	3
FN830YC20	20	3
FN830YC25	25	3
FN830YC32	32	3
FN830YC40	40	3
FN830YC50	50	3
FN830YC63	63	3

INTERRUPTORES DIFERENCIALES BTDIN^{NEW}



Conforme a la norma IEC 61008-1:96
 Tornillos imperdibles
 Portaetiquetas incorporado
 Capacidad de embornamiento:
 25mm² flexible / 35 mm² rígido

Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES Bipolar - 230/400 Va.c. I Δ N=0.03A	
	In (A)	Nº de módulos
G7230AC25	25	2
G7230AC40	40	2
G7230AC63	63	2

Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES Tetrapolar - 230/400 Va.c. I Δ N=0.03A	
	In (A)	Nº de módulos
G7430AC25	25	4
G7430AC40	40	4
G7430AC63	63	4

TABLEROS EN RIEL DIN

En resina para empotrar



Grado de protección frontal IP 40
Apertura de puerta reversible
Capacidades de 8 a 36 módulos DIN
Caja suministrada por separado

Artículo	TABLERO DE EMPOTRAR IP40 CON PUERTA		
Frente o tapa	Caja	Nº polos	LxAxP (mm)
E215P/6BN	F215/6S	6	230x186x99
E215P/8BN	F215/8S	8	266x186x99
E215P/12BN	F215/12S	12	334x225x103
E215P/18D	F215/18S	18	422x253x106
E215P24BN	F215/24S	2x12	334x376x120
E215P36BN	F215/36S	3x12	334x526x120

Artículo	BARRAS DE CONEXIÓN		
	Nº conductores	Sección conductor (mm ²)	Color
FMM8N	8	16	azul/neutro
FMM8T	8	16	verde/tierra
FMM22N	22	21x16+1x25	azul/neutro
FMM22T	22	21x16+1x25	verde/tierra

Artículo	ACCESORIOS
E215FP1N	falso polo de 18 mm (1 polo)
E215FPN	falso polo de 9 mm (1/2 polo)

TABLEROS EN RIEL DIN

En resina, para sobreponer o semiempotrar IDROBOARD IP 65



Distancia entre filas :150 mm
Estructura frontal extraíble a partir de los tableros de 2 polos
Paneles de marco desmontable
Dos posiciones de montaje de los perfiles DIN para los tableros con más de 24 polos.
Paneles preparados para la instalación de productos modulares

Artículo	CALOTA DE 4 A 8 POLOS	
	Nº filas	Nº de polos
F107N4D	1	4
F107N6D	1	6
F107N8D	1	8

TABLERO DE 12 POLOS POR FILA		
	Nº filas	Nº de polos
F107N12D	1	12
F107N24D	2	24
F107N36D3	3	36

TABLEROS DE 18 POLOS POR FILA		
	Nº filas	Nº de polos
F107N54D	3	54

Artículo	ACCESORIOS
F107NC1	Cerradura con llave
F107NS	Kit de 4 patas de fijación a pared
F107FPS	Cubierta DIN falso polo de 5 módulos color blanco (precortado 1/2 módulo)

CALOTAS DE RESINA



E115/6D

- Grado de protección frontal IP40
- Puede ser equipado con barra neutro o tierra
- Posibilidad de pasar conductores por debajo de los perfiles DIN

Artículo	CALOTA DE RESINA		
	N° polos	LxAxP (mm)	Forma de instalación
E115/2D	2	50x140x72	sobreponer
E115/4D	4	90x160x74	sobreponer
E115/6D	6	128x160x74	sobreponer
E113/4E	4	95x168x65	empotrar

TABLERO METÁLICO DE EMPOTRAR



- Grado de protección IP 30

Artículo	DE EMPOTRAR IP30 CON PUERTA		
	N° polos	LxAxP (mm)	Pw (W)
E209P/12D	12 (1x12)	340x340x90	36
E209P/24D	24 (2x12)	340x465x90	58
E209P/36D	36 (3x12)	340x590x90	75
E209P/54D	54 (3x18)	500x710x118,5	90

ACCESORIOS VARIOS

E80FP	Tira de 20 falsos polos de 9 mm.
7039	Nivelador de altura de interruptor btdin con caja moldeada

TABLEROS EN RESINA

Tabla de selección

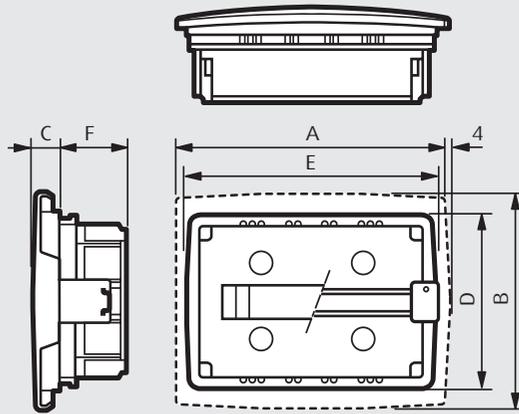
Descripción	Calota de adosar	IDROBOARD de adosar	Tablero de empotrar Serie E215	MULTIBOARD de empotrar



Grado IP	N° polos (n° filas)	Calota de adosar		Tablero de empotrar Serie E215		MULTIBOARD de empotrar	
		IP40	IP65	frente	caja	frente	caja
	2	E115/2D		IP40		IP40	
	4	E115/4D	F107N4D				
	6	E115/6D		E215P/6BN	F215/6S		
	8		F107N8D	E215P/8BN	F215/8S		
	12		F107N12D	E215P/12BN	F215/12S		
	18					E215P/18D	F215/18S
	24 (2x12)		F107N24D			E215P24BN	F215/24S
	36 (3x12)		F107N36D3			E215P36BN	F215/36S
	54		F107N54D				

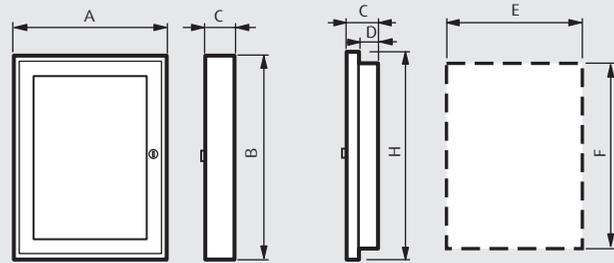
TABLEROS EN RIEL DIN

Datos dimensionales

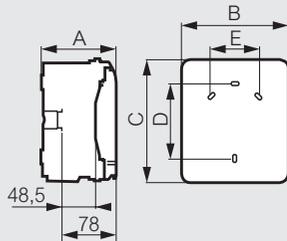


Artículo	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
F215/6S	208	72	180
F215/8S	244	72	180
F215/12S	288	72	207
F215/18S	388	72	244
F215/24S	288	80	388
F215/36S	288	80	520

Artículo	DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	Nº Polos Din
E215P/6BN	230	186	27	180	208	72	6
E215P/8BN	266	188	27	180	244	72	8
E215P/12BN	334	225	31	208	287	72	12
E215P/24BN	334	376	40	358	289	80	24
E215P/36BN	334	526	40	508	289	80	36



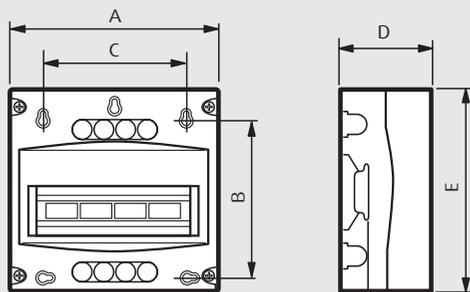
DIMENSIONES MÍNIMAS DEL NICHOS DONDE SE INSTALARÁ LA CAJA (mm)



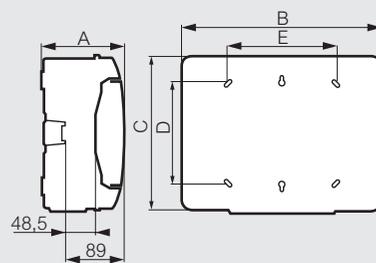
Puerta de metal	Polos	DIMENSIONES (mm)					
		A	B	C	D	E	F
E209P/12D	12	340	340	90	70	310	310
E209P/24D	24 (2x12)	340	465	90	70	310	435
E209P/36D	36 (3x12)	340	590	90	70	310	560
E209P/54D	54 (3x18)	500	710	118,5	80	460	670
E209P/72D	72 (3x2x12)	660	710	118,5	80	620	670
E209P/96D	96 (4x2x12)	660	860	118,5	80	620	820

*Distancia entre perfiles = 150 mm

Artículo	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
F107N4D	115,6	128	200	120	-
F107N6D	115,6	164	200	120	70
F107N8D	115,6	200	200	120	106



Artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
E115/2D	50	115	12*	72	140
E115/4D	90	130	45	74	160
E115/6D	128	125	80	74	160

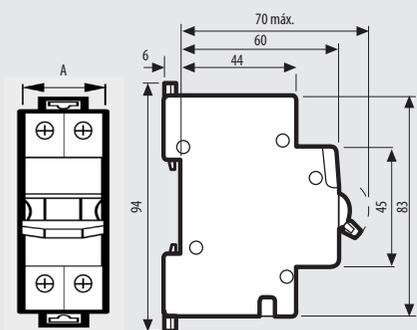


Artículo	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
F107N12D	141	340	282	180	180
F107N24D	161	340	432	330	180
F107N36D3	161	340	622	480	180
F107N18D	141	448	282	180	288
F107N36D2	161	448	432	330	290
F107N54D	161	448	622	480	290
F107N72D	161	448	822	680	290

PROTECCIONES EN RIEL DIN

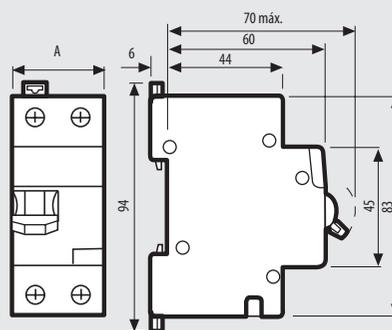
Datos dimensionales

Interruptores termomagnéticos



Artículo	A	
	Nº polos	
	2P	3P
	Nº de módulos	2 3
BTDIN NEW	In=-16-63A	35 52,5

Interruptores diferenciales



Artículo	A	
	Nº polos	
	2P	4P
	Nº de módulos	2 4
	In=25-63A	35 70