

BTDIN



BTDIN INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS 10kA



Código TERMOMAGNÉTICO

Unipolar - 230 V~

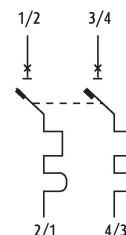
Curva C	In (A)	No. de módulos
FN81CEW3	3	1
FN81CEW6	6	1
FN81CEW10	10	1
FN81CEW16	16	1
FN81CEW20	20	1
FN81CEW25	25	1
FN81CEW32	32	1
FN81CEW40	40	1
FN81CEW50	50	1
FN81CEW63	63	1



Código TERMOMAGNÉTICO

Bipolar - 400 V~

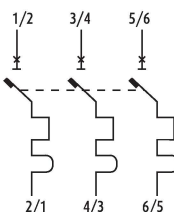
Curva C	In (A)	No. de módulos
FN82CEW6	6	2
FN82CEW10	10	2
FN82CEW16	16	2
FN82CEW20	20	2
FN82CEW25	25	2
FN82CEW32	32	2
FN82CEW40	40	2
FN82CEW50	50	2
FN82CEW63	63	2



Código TERMOMAGNÉTICO

Tripolar - 400 V~

Curva C	In (A)	No. de módulos
FN83CEW6	6	3
FN83CEW10	10	3
FN83CEW16	16	3
FN83CEW20	20	3
FN83CEW25	25	3
FN83CEW32	32	3
FN83CEW40	40	3
FN83CEW50	50	3
FN83CEW63	63	3



BTDIN 60 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Catálogo



FN81...



FN82...



FN83...

Código		TERMOMAGNÉTICO
Unipolar - 254 V~		
Curva C	In (A)	No. de módulos
FN81C05	0.5	1
FN81C1	1	1
FN81C2	2	1
FN81C3	3	1
FN81C4	4	1
FN81C6	6	1
FN81C10	10	1
FN81C16	16	1
FN81C20	20	1
FN81C25	25	1
FN81C32	32	1
FN81C40	40	1
FN81C50	50	1
FN81C63	63	1

1/2

2/1



Unipolar + Neutro – 254 V~		
Curva C	In (A)	No. de módulos
FN881C16	16	1
FN881C20	20	1
FN881C32	32	1
FN881C40	40	1

1/2

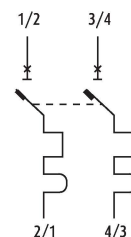
N



Código			TERMOMAGNÉTICO
			Bipolar - 440 V~
Curva C	In (A)	No. de módulos	
FN82C1	1	2	
FN82C2	2	2	
FN82C3	3	2	
FN82C4	4	2	
FN82C6	6	2	
FN82C10	10	2	
FN82C16	16	2	
FN82C20	20	2	
FN82C25	25	2	
FN82C32	32	2	
FN82C40	40	2	
FN82C50	50	2	
FN82C63	63	2	

1/2

3/4



Tripolar - 440 V~		
Curva C	In (A)	No. de módulos
FN83C6	6	3
FN83C10	10	3
FN83C16	16	3
FN83C20	20	3
FN83C25	25	3
FN83C32	32	3
FN83C40	40	3
FN83C50	50	3
FN83C63	63	3

1/2

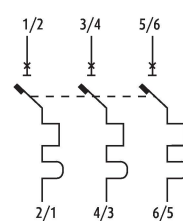
3/4

5/6

2/1

4/3

6/5



Nota: Para capacidades de calibres máximos de conexión referirse a la tabla de datos técnicos.

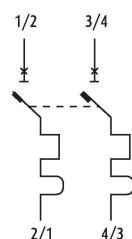
BTDIN INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DIFERENCIALES

Catálogo

BTDIN 160 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



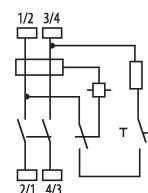
Código	TERMOMAGNÉTICO	
	Bipolar - 220/440 V~	
Curva	In (A)	No. de módulos
FT82C80	80	3
FT82C100	100	3
FT82C125	125	3



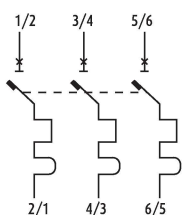
INTERRUPTOR DIFERENCIAL PURO (NO ACCESORIAL)



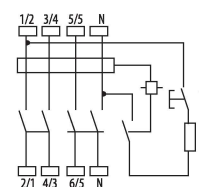
Código		Diferencial Puro	
		Bipolar 230/440 V~	
IΔn=30mA			
Tipo AC	In (A)	IΔn	No. de módulos
GE723AC25	25	0.03	2
GE723AC40	40	0.03	2



Código	TERMOMAGNÉTICO	
	Tripolar - 220/440 V~	
Curva C	In (A)	No. de módulos
FT83C80	80	4.5
FT83C100	100	4.5
FT83C125	125	4.5



Código		Diferencial Puro	
		Tetrapolar 230/440 V~	
IΔn=30mA			
Tipo AC	In (A)	IΔn	Nº de módulos
GE743AC25	25	0.03	4
GE743AC40	40	0.03	4
GE743AC63	63	0.03	4



Nota: Para capacidades de calibres máximos de conexión referirse a la tabla de datos técnicos.

BTDIN

Datos técnicos

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DIFERENCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BTDIN			BTDIN60				BTDIN160		DIFERENCIAL PURO	
Normas de referencia				CEI EN 60898, CEI EN 60947						CEI EN 61009-1	
Número de polos	1P	2P	3P	1P	1P+N	2P	3P	2P	3P	2P	4P
Número de módulos	1	2	3	1	1	2	3	2	3	2	4
Curva de disparo				C							
Característica de intervención diferencial										AC	
Corriente nominal In(A) a 30°C				0.5							
				1							
				2							
	3			3							
				4							
	6	6	6	6		6	6				
	10	10	10	10		10	10				
	16	16	16	16	16	16	16				
	20	20	20	20	20	20	20				
	25	25	25	25		25	25			25	25
	32	32	32	32	32	32	32				
	40	40	40	40	40	40	40			40	40
	50	50	50	50		50	50				
	63	63	63	63		63	63				63
Corriente diferencial nominal IΔn(A)								80	80		
								100	100		
								125	125		
										0.03	
										0.03	

Capacidad interruptiva Icn (kA)	6 kA	10kA	10kA	10kA	16kA
Tensión máxima de empleo Vmax (V~)	240±10%	400±10%		400±10%	400±10%
Tensión nominal de aislamiento UI (V~)		500		500	500
Frecuencia nominal (Hz)		50-60		50-60	50-60
Temperatura de operación (°C)		-25+70		-25+60	-25+60
Numero máximo de maniobra eléctricas		10000		10000	10000
Numero máximo de maniobra mecánicas		20000		20000	20000
Grado de protección (bornes/carcasa)		IP20/IP40		IP20/IP40	IP20/IP40
Clase de limitación (CEI EN 60898)		2		3	3
Sección del conductor máxima permisible (mm²)		33.6 (2 AWG) Cu		33.6 (2 AWG) Cu	67.4 (2/0 AWG) Cu

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la vibración	IEC 60068-2-35
Tropicalización	IEC 60068-2-11, IEC 60068-2-30
Resistencia al calor anormal y al fuego (°C)	650 - 960

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Portaetiquetas integrado	No	Si	Si	Si
Apertura y cierre simultáneo en todos sus polos	Si	Si	Si	Si
Alimentación superior/inferior	Si	Si	Si	Si
Idóneo para el seccionamiento	Si	Si	Si	Si

ACCESORIABILIDAD

No. máx. de accesorios	-	3	3	3
Contactos auxiliares y de alarma	-	Si	Si	Si
Bobinas de disparo	-	Si	Si	Si

BTDIN

Datos técnicos

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS BTDIN Y BTDIN 60

INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA AMBIENTE (°C)

In (A)	0.25	0.5	10	20	30	40	50	60
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
1	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9	0.9
2	2.4	2.2	2.1	2	2	1.9	1.8	1.8
3	3.6	3.3	3.2	3.1	3	2.9	2.7	2.6
4	4.9	4.5	4.3	4.1	4	3.9	3.7	3.6
6	7.3	6.7	6.4	6.2	6	5.8	5.6	5.4
10	12.2	11.2	10.7	10.3	10	9.7	9.3	9
16	19.7	18.4	17.3	16.6	16	15.3	14.7	14.1
20	24.6	22.8	21.6	20.8	20	19.2	18.4	17.6
25	31.2	29	27.2	26	25	24	22.7	21.7
32	40	36.9	34.9	33.3	32	30.7	29.1	27.8
40	50	47	44	42	40	38	36	34
50	62.5	58.8	55	52.5	50	47.5	45	42.5
63	78.1	74.7	69.9	66.1	63	59.8	56.1	52.9

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO BTDIN 160

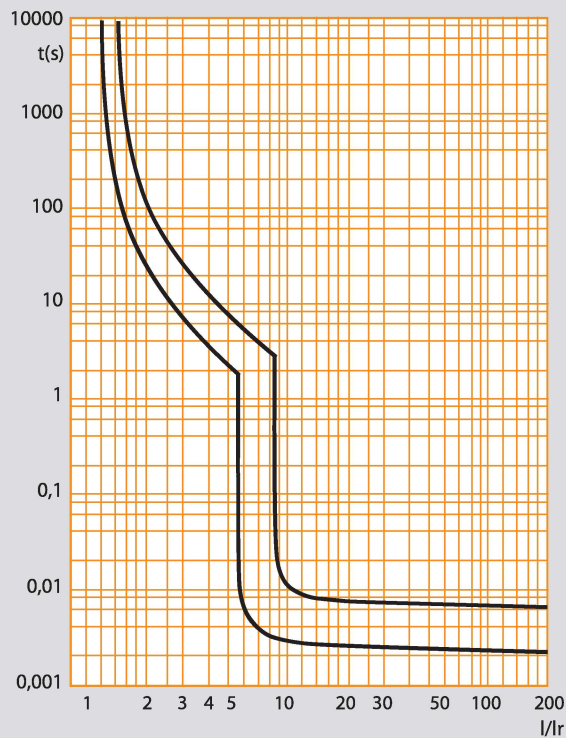
INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA AMBIENTE (°C)

In (A)	-25	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
80	102	97	94	91	88	84	80	76	72	69
100	128	122	118	114	110	105	100	95	90	86
125	160	152	147	142	137	131	125	119	113	108

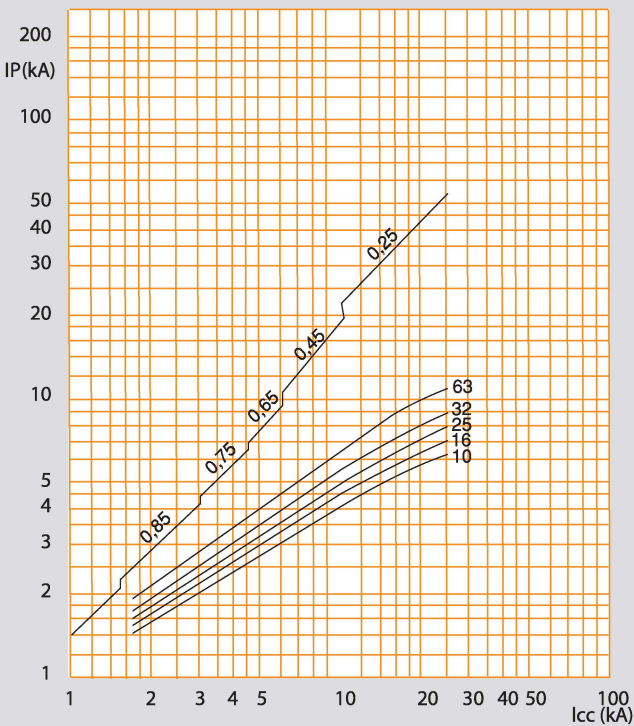
BTDIN

Curvas de intervención

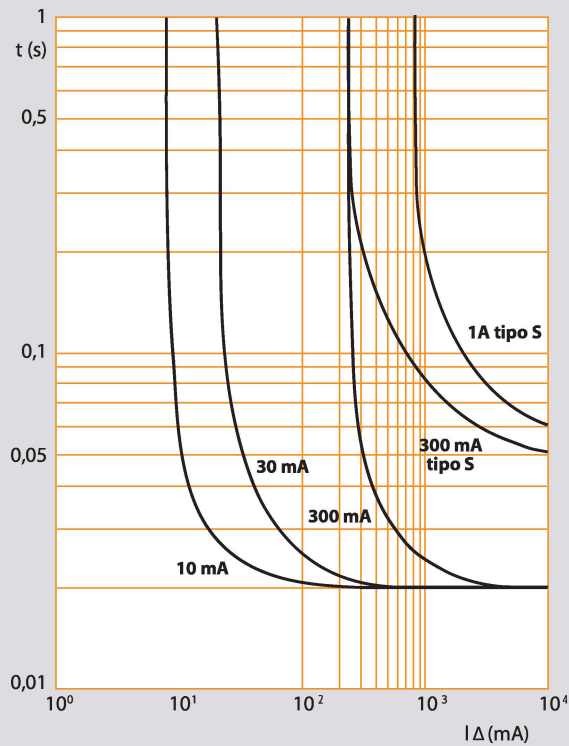
CURVA CARACTERÍSTICA DE INTERVENCIÓN “C”



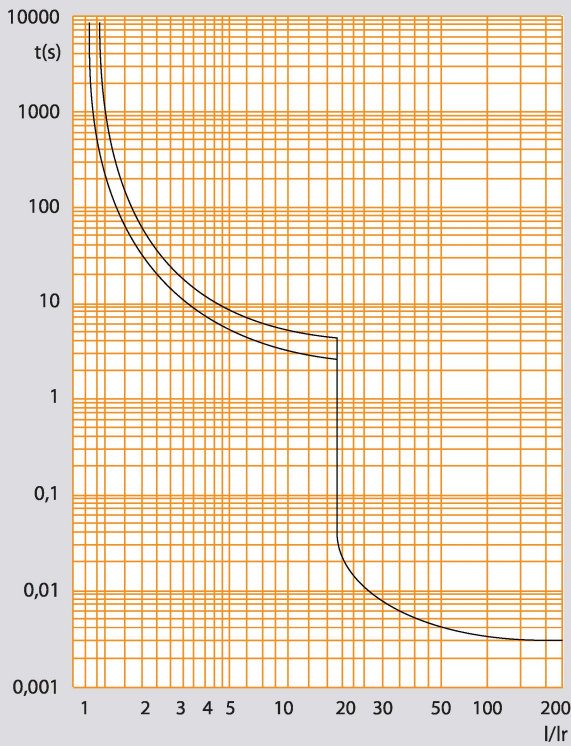
CURVA DE LIMITACIÓN BTDIN



DIFERENCIAL PURO 2P - 4P



CARACTERÍSTICAS DE INTERVENCIÓN GUARDAMOTORES



BTDIN

CONTACTOS Y BOBINA DE DISPARO PARA BTDIN 60, 160



Código	CONTACTOS AUXILIARES Y DE ALARMA		
	Contacto	Tipo	No. de módulos
F80CA	1NO/NC	AUX	1
F80RC05	1NO/NC	AUX o ALL	0.5

Código	BOBINA DE DISPARO A DISTANCIA	
	Vn (V)	No. de módulos
F80ST2	110 - 415 a.c. 110 - 125 d.c.	1

Código	BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN	
	Vn (V)	No. de módulos
F80SV2	230 a.c.	1

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS AUXILIARES Y DE ALARMA

Norma de referencia	CEI EN 60947-5-1
Tensión nominal Vn	24 - 240 Vd.c. 240 - 400 Va.c.
Categoría de empleo	AC12 4 (24 Vd.c.) 1 (60 Vd.c.)
Capacidad de los contactos (A)	0.5 (230 Vd.c.) 6 (230 Va.c.) 3 (400 Va.c.)
Sección del conductor máx. permisible (mm²)	2.08 (14 AWG)

CARACTERÍSTICAS DE LA BOBINA DE DISPARO A DISTANCIA

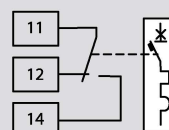
Norma de referencia	CEI EN 23-105
Tensión nominal Vn	110 - 415 Va.c. 110 - 215 Vd.c.
Tensión de funcionamiento (% Vn)	70 - 115
Tiempo de intervención (ms)	<20
Potencia máx. absorbida al arranque (VA/W)	127/110 (F80ST2)
Resistencia total (ohm)	1640 (F80ST2)
Corriente absorbida a tensión min/máx. (mA)	69/259 (F80ST2)
Sección del conductor máx. permisible (mm²)	2.08 (14 AWG)

CARACTERÍSTICAS DE LA BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN

Norma de referencia	CEI EN 23-105
Tensión nominal Vn	24 - 48 Vd.c. 230 Va.c.
Tensión de disparo (%Vn)	55
Tensión de reestablecimiento (%Vn)	>55
Tiempo de intervención (ms)	0 - 300 regulable
Potencia máx. absorbida al arranque (W)	1 (F80SV2)
Sección del conductor máx. permisible (mm²)	2.08 (14 AWG)

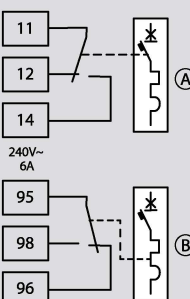
F80CA

240V~
6A

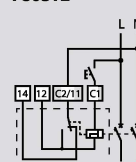


F80RC05

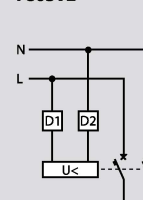
240V~
6A



F80ST2



F80SV2



BTDIN

Características técnicas

RELÉ DIFERENCIAL A TOROIDE SEPARADO



RELÉ DIFERENCIAL

Relé diferencial tipo A con regulación de la corriente y del tiempo de intervención, 1 contacto NO/NC de salida			
Código	IΔn (A)	Δ t(s)	No. de módulos
G701N	0.03 - 30	0 - 5	2

TOROIDE PARA RELÉ DIFERENCIAL

Código	Ø toroide (mm)	I Δn (A)	In (A)
G701T/80N	80	0.05	400
G701T/110N	110	0.1	600
G701T/140N	140	0.3	1200
G701T/210N	210	0.3	1800

El relé diferencial a toroide separado, controla la apertura de uno o más interruptores a través de las bobinas de disparo cuando una corriente de falla a tierra supera el valor de falla seleccionado.

Un bloqueo mecánico impide colocar un tiempo de retardo cuando se selecciona un valor de corriente diferencial de 0.03 A. La presencia o ausencia de un puente determina el tipo de funcionamiento del relé diferencial:

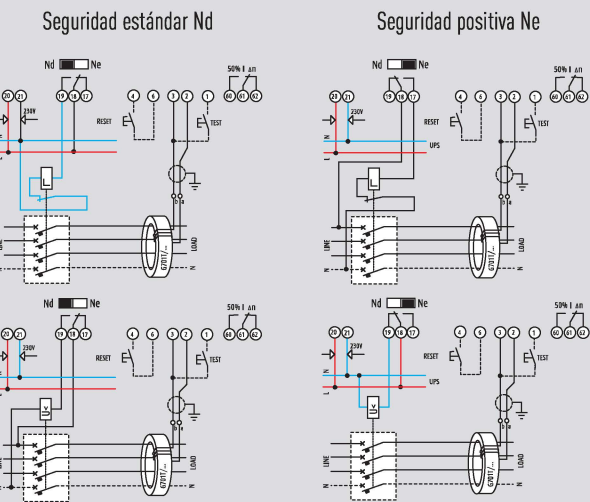
- Con el puente instalado el equipo opera en seguridad condicionada (estándar) y provoca la apertura de los interruptores solo en presencia de corriente de falla a tierra.
- Con el puente no instalado el equipo opera en seguridad incondicionada (positiva) y la apertura de los interruptores es provocada por la presencia de corriente de falla a tierra o por la falta de alimentación del relé diferencial.

DATOS TÉCNICOS RELÉ DIFERENCIAL

Frecuencia de funcionamiento	47 - 63Hz
Corriente diferencial nominal	Seleccionable en 7 posiciones 3 rangos x1-x10-x100
Tiempo de intervención t (s)	Seleccionable en 7 posiciones (0-0.15-0.25-0.5-1-2.5-5)
LED verde encendido	Equipo alimentado
LED rojo encendido	Intervenido + conmutación del relé
LED rojo parpadeante	Interrupción conexión relé-toroide + conmutación del relé
Temperatura de empleo	-5 - 50°C
Grado de protección	IP50 (frente) IP20 (bornes)
Adecuado para climas tropicales	Si

DATOS TÉCNICOS TOROIDES

Norma de referencia	IEC EN 62947-2
Diametro del toroide (mm)	80 - 210
Corriente nominal máxima In (A)	400 - 1800
Corriente diferencial nominal IΔn (A)	0.03 - 30
Resistencia de aislamiento (Mohm)	>10
Relación de embobinado primario/secundario	1/700
Corriente térmica de corto circuito Ith por 1s (kA)	20
Corriente dinámica Idn por 0.05s (kA)	40
Temperatura de empleo (°C)	-10 - 55°C
Sección del conductor máx. permisible (mm²)	2.08 (14 AWG)



BTDIN

Características técnicas

GUARDAMOTOR



417305

417400

417422

- Comando de disparo libre.
- Regulación del disparo térmico en las 3 fases.
- Disparo magnético en las 3 fases fijo a 12 Ir.
- Botón de prueba y de reset.
- Seccionamiento garantizado.
- Sensibilidad a la falta de fase.

GUARDAMOTORES

Código	Polos	Vn(V)	Ir(A)	Im (A)	No. de módulos	Capacidad interruptiva Icu (kA) a 415 V
417305	3P	400	1 - 1.6	20.8	2.5	100
417306	3P	400	1.6 - 2.5	32.5	2.5	100
417307	3P	400	2.5 - 4	52	2.5	100
417308	3P	400	4 - 6	78	2.5	100
417310	3P	400	6 - 10	130	2.5	50
417311	3P	400	9 - 13	169	2.5	50
417312	3P	400	11 - 17	221	2.5	20
417314	3P	400	18 - 26	338	2.5	15
417315	3P	400	22 - 32	416	2.5	15

ACCESORIOS

Código	Descripción	Vn (Va.c.)	No. de módulos
417400	Contacto auxiliar 1NO/NC	400 V	0.5
417406	Contacto auxiliar o de alarma 1NO/NC	400V	0.5
417411	Bobina de disparo a distancia	110 V	1
417422	Bobina de mínima tensión	230 V	1

CARACTERÍSTICA DE LOS CONTACTOS AUXILIARES Y DE ALARMA

Norma de referencia	CEI EN 60947 5-1
Tensión nominal Vn	24 - 230 Vd.c. 230 - 400 Va.c.
Categoría de utilización	AC15-DC13
Capacidad de los contactos (A)	6(24 Vd.c.) 1.3 (110 Vd.c.) - 4,5(110 Va.c.) 0.5 (230 Vd.c.) - 3,3(230 Va.c.)
Sección de conductor máx. permisible (mm²)	2.08 (14 AWG)

CARACTERÍSTICAS DEL GUARDAMOTOR

Norma de referencia	CEI EN 60947-2
Tensión nominal de impulso (kV)	6
Tensión nominal de aislamiento Ui (Va.c.)	690
Frecuencia nominal (Hz)	50÷60
Corriente nominal máxima (A)	32
Altitud máxima de empleo	3000
Clase de intervención	10A
Duración mecánica (ciclos)	100000
Duración eléctrica 32A (AC3) (ciclos)	100000
Categoría de utilización	A
Grado de protección (con caja)	IP40-IP41/65
Temperatura de funcionamiento	-20÷70
Sección del conductor máx. permisible (mm²)	5.26 (10 AWG)

TABLA DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA

Tipo	Capacidad interruptiva nominal en kA		Fusibles gL o gC para I>Icu	
	230V	400V	230V	400V
	Icu	Icu	(A)	(A)
417305	100	100	-	-
417307	100	100	-	-
417308	100	100	-	-
417310	100	50	-	-
417311	100	50	-	80
417312/417315	100	20	-	100

El fusible se debe de colocar solamente si la corriente de corto circuito en el punto de instalación del interruptor supera la capacidad interruptiva del mismo interruptor.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BOBINAS

	Mínima tensión	Disparo a distancia
Norma de referencia	CEI EN 23-105	
Tensión nominal Vn	110-230-400 Va.c.	
Tensión de operación (%Vn)	35 - 70	70 - 110
Tensión de restablecimiento (%Vn)	85 - 100	-
Tiempo de intervención (ms)	10 - 15	-
Potencia máx absorbida al arranque (VA/W)	12/8	20
	3.5/1.1 continua	
Sección del conductor máxima permisible (mm²)	2.08 (14 AWG)	

BTDIN

Características técnicas

CONTACTORES MODULARES



FT1A2N24



FT2A3N230

CONTACTORES AC-1 / AC-7a

In=25A				
Código	Vn (Va.c.)	In (A)	Contacto	No. de módulos
FT1AC1N24	24	25	1NO+NC	1
FT1A2N24		25	2NO	1
FT2A4N24		25	4NO	2
FT1AC1N230	230	25	1NO+NC	1
FT1A2N230		25	2NO	1
FT2A4N230		25	4NO	2
FT2AC2N230		25	2NO+2NC	2
FT2A3N230		25	3NO	2
In=40-63A				
FC2A4/230N	230	40	2NO	2
FC3A4/230N		40	3NO	3
FC4A4/230N		40	4NO	3
FC4A6/230N		63	4NO	3

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTORES

Norma de referencia	CEI EN 61095
Tensión nominal de impulso Uimp (kV)	4
Tensión nominal de bobina Vn (Va.c.)	24 ó 230
Tensión nominal de aislamiento Ui (Va.c.)	500
Corriente nominal In (A) a 30°C	25 - 40 - 63
Corriente de cortocircuito condicionada (kA)	3
Frecuencia nominal (Hz)	50/60
Temperatura de operación (°C)	- 25 - 40
Número máximo de maniobras mecánicas	1000000
Potencia disipada por polo (W)	1.5
Grado de protección (bornes/carcasa)	IP20/IP40
Sección del conductor máxima admisible (mm²)	5.26 (10AWG) ó 2x2.08
	(2x14AWG) (25 A)
	21.2 (4AWG) ó 2x8.37 (2x8AWG)
	(40 - 63 A)

CONTACTORES DE 25A

Tensión de la bobina	24 Va.c.		230 Va. c.	
Corriente	25 A	25 A	25 A	25 A
Tipo de contacto	1NO+1NC 2NO	4NO	1NO+1NC 2NO	2NO+2NC 4NO
No. de módulos	1	2	1	2
Corriente mando sostenido	200 mA	300 mA	20 mA	20 mA
Corriente de impulso	970 mA	2500 mA	90 mA	200 mA

CONTACTORES DE 40 A Y 63 A

Tensión de la bobina	24 Va.c.		230 Va.c.	
Corriente	40 A y 63 A	40A y 63A	40A y 63 A	40 A y 63 A
Tipo de contacto	2NO	4NO	2NO	3 NO 4 NO
No. de módulos	2	3	2	3
Corriente mando sostenido	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Corriente de impulso	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

DECLASAMIENTO DE LA CORRIENTE NOMINAL EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

Corriente nominal	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

BTDIN

Características técnicas

INTERRUPTORES HORARIOS Y ASTRONÓMICO



- INTERRUPTOR ASTRONÓMICO**
- Interruptor Astronómico Digital.
 - Cálculo automático de la salida y puesta del sol.
 - No requiere de fotocelda.
 - No es necesario instalarse en el exterior.

Código	Descripción	No. de módulos
412654	Programación Diaria/Semanal, Alimentación 230V~ 50/60Hz, tiempo mínimo de programación 1 seg, reserva de carga 5 años, salida: un contacto 1NO -250V~/16A, posibilidad de cambiar la batería	2



- INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL**
- Interruptor Horario digital.
 - Operación manual/automático.
 - Cambio automático del horario verano/invierno.
 - Display y teclas Iluminados.
 - Posibilidad de cambiar la batería.

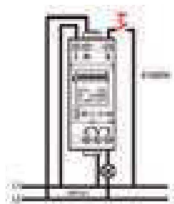
Código	Descripción	No. de módulos
412632	Programación Diaria/Semanal, Alimentación 120V~ 50/60Hz, tiempo mínimo de programación 1 seg, reserva de carga 6 años, 56 programas, 1 canal, salida: un contacto 1NO/NC - 250V~/16A, posibilidad de cambiar la batería	2
412641	Programación Diaria/Semanal, Alimentación 230V~ 50/60Hz, tiempo mínimo de programación 1 seg, reserva de carga 6 años, 56 programas, 28 programas por canal, 2 canales, salida: un contacto 2NO/NC -250V~/16A, posibilidad de cambiar la batería	2

BTDIN

Características técnicas

INTERRUPTORES HORARIOS Y ASTRONÓMICO

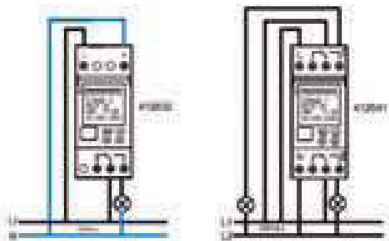
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN INTERRUPTOR ASTRONÓMICOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Módulos	2	
Tensión nominal de empleo Vn (Vca)	230	
Número de canales	1	
Salida a revelador	1NA/NC	16 A a 250 Vca Cosφ=1 10 A a 250 Vca Cosφ=0.6
Frecuencia F (Hz)	50-60	
Tiempo mínimo de ajuste	1 minuto	
Plan de respaldo	6 años	
No. de programas	1	
Temperatura de operación (°C)	-20 a +55	
Grado de protección en bornes	IP20	
Sección del conductor máx. permisible	2.08 mm² (14 AWG)	
Certificación NOM-ANCE		

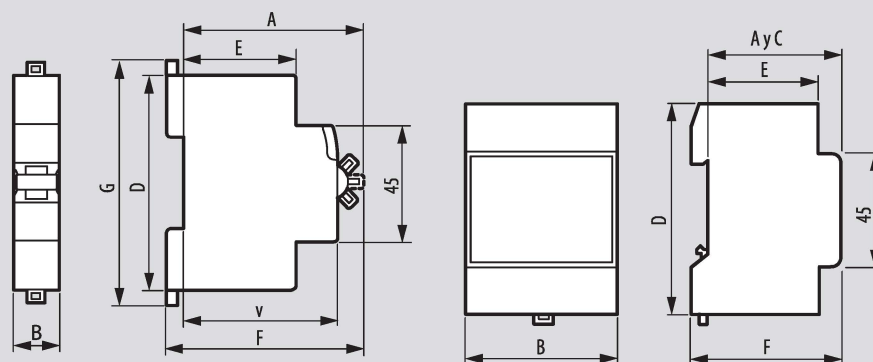
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	412632	412641
Programación	Diaria / Semanal	Diaria / Semanal
Tensión nominal (Vn)	120 Vca	230 Vca
Frecuencia (F)	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Número de programa	56	28 por canal
Número de canales	1	2
Salida a contactos	16 A-250 V 1NA/NC	16 A-250 V 2NA/NC
Potencia máxima	2300 W	2300 W
Reserva de carga	5 años	5 años
Funcionamiento	Man / Auto	Man / Auto
Regulación mínima	1 segundo	1 segundo
Precisión (segundo/día)	± 0.2 segundos	± 0.2 segundos
Módulos din	2	2
Temperatura de empleo (°C)	-20 a +55 (°C)	-20 a +55 (°C)
Tipo de memoria	eprom	eprom
Sección del conductor máx. posible	3.31 mm² (12 AWG)	3.31 mm² (12 AWG)
Certificación NOM-ANCE		

DATOS DIMENSIONALES



	A	B				C	D	E	F	G
		1P 1P+N	1P+N	2P	3P	4P				
Interruptores termomagnéticos										
In = 0.5 - 63 A hasta 63 A	70	17.7		35.6	53.4		60	83	44	94
In = 80 - 125 A	70	26.7		53.4	80.1		60	83	44	89
Interruptores diferenciales puros										
2P	70			35.6			60	83	44	94
4P	71.5					71.2	60	83	44	94
Contacto auxiliar y de alarma										
Módulo interno	70	17.7					60	83	44	83
Bobina de apertura	70	17.7					60	83	44	83

Descripción		A	B	C	D	E	F
Interruptor horario programable	412632	60	35.6	60	83	44	66
	412641	60	35.6	60	83	44	66
	412654	60	35.6	60	83	44	66
Voltímetro y amperímetro		60	70	60	83	44	66
Contactores 25, 40 y 63 A	1 módulo	60	17.8	60	83	44	67.5
	2 módulos	60	35.5	61	83	44	67
	3 módulos	60	54	61	83	44	67
Relé diferencial a toroide separado	G701N	60	35.5	60	89	44	66
	MS32/...	82.5	44.5	72.2	91	44	77
Guardamotor	Contacto auxiliar	72.2	9	72.2	91	44	77
	Bobinas de apertura	72.2	18	72.2	91	44	77