

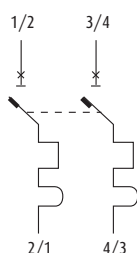
BTDIN INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DIFERENCIALES

Catálogo

BTDIN 160 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



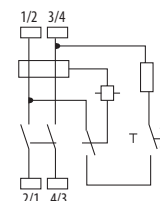
Código	TERMOMAGNÉTICO			
	Bipolar - 220/440 V~			
Curva	In (A)	No. de módulos		
FT82C80	80	3	1/2	3/4
FT82C100	100	3		
FT82C125	125	3	2/1	4/3



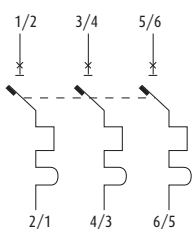
INTERRUPTOR DIFERENCIAL PURO (NO ACCESORIBLE)



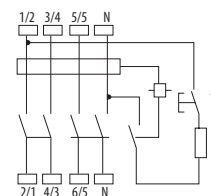
Código	Diferencial Puro		
	Bipolar 230/440 V~		
	IΔn=30mA		
Tipo AC	In (A)	IΔn	No. de módulos
GE723AC25	25	0.03	2
GE723AC40	40	0.03	2



Código	TERMOMAGNÉTICO			
	Tripolar - 220/440 V~			
Curva C	In (A)	No. de módulos		
FT83C80	80	4.5	1/2	3/4
FT83C100	100	4.5		
FT83C125	125	4.5	5/6	



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			1					
				2			2					
	3			3			3					
				4			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	2525				
	32	32	32	32	32	32	32					
	40	40	40	40	40	40	40	4040				
	50	50	50	50		50	50					
	63	63	63	63		63	63	63				
								80	80			
								100	100			
								125	125			
										0.03		
Corriente diferencial nominal IΔn(A)											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%	400±10%
Tensión nominal de aislamiento Ui (V~)		500		500	500	500
Frecuencia nominal (Hz)		50-60		50-60	50-60	50-60
Temperatura de operación (°C)		-25+70		-25+60	-25+60	-25+60
Numero máximo de maniobra eléctricas		10000		10000	10000	10000
Numero máximo de maniobra mecánicas		20000		20000	20000	20000
Grado de protección (bornes/carcasa)		IP20/IP40		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	33.6 (2 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

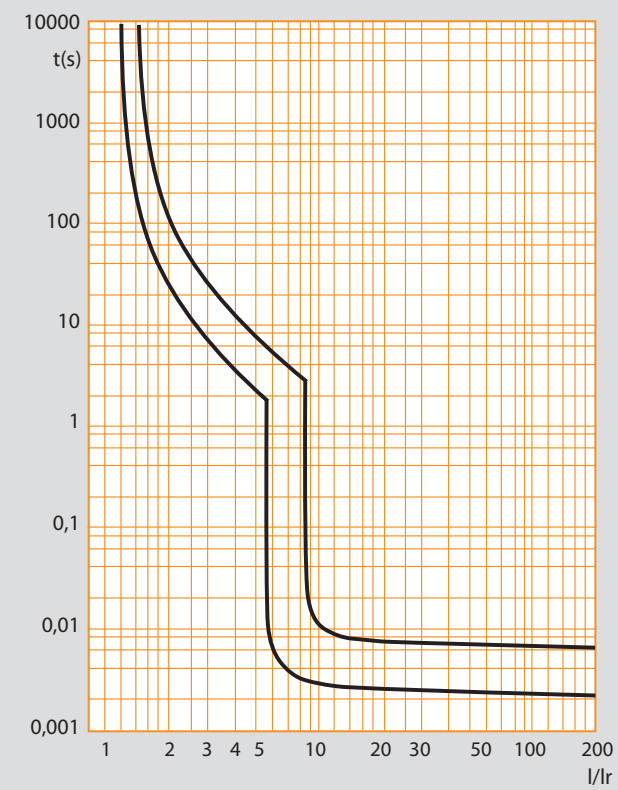
INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA AMBIENTE (°C)

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

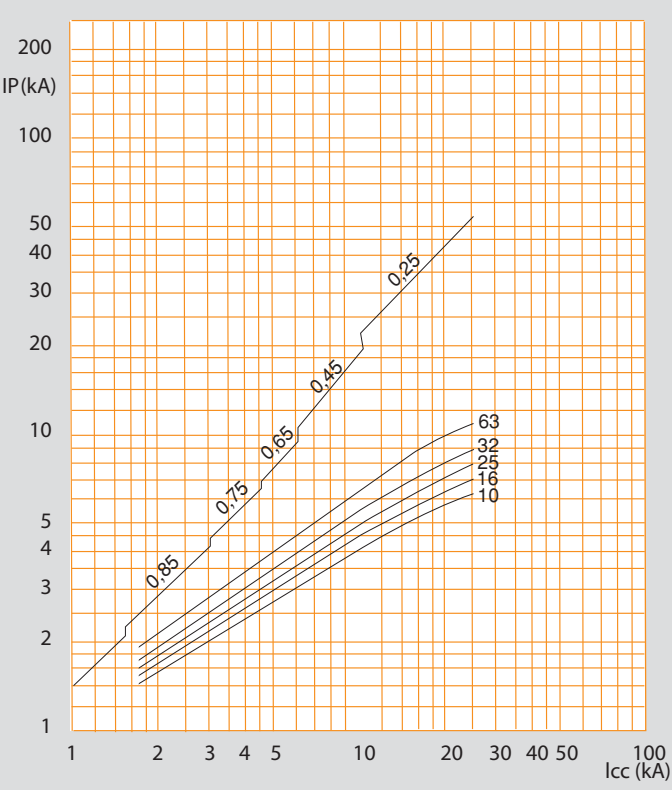
BTDIN

Curvas de intervención

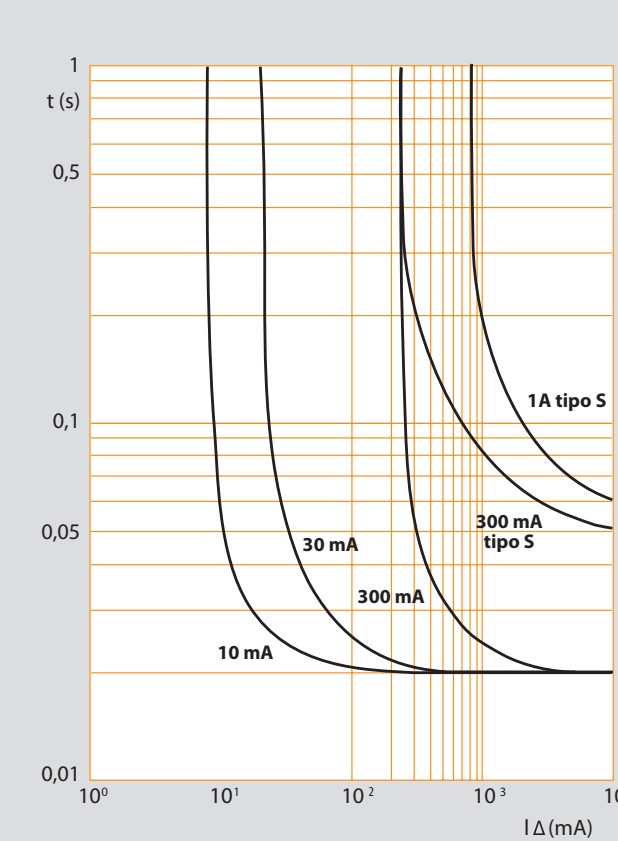
CURVA CARACTERÍSTICA DE INTERVENCIÓN “C”



CURVA DE LIMITACIÓN BTDIN



DIFERENCIAL PURO 2P - 4P



CARACTERÍSTICAS DE INTERVENCIÓN GUARDAMOTORES

