

PTZA / PTZB DTZA / DTZB

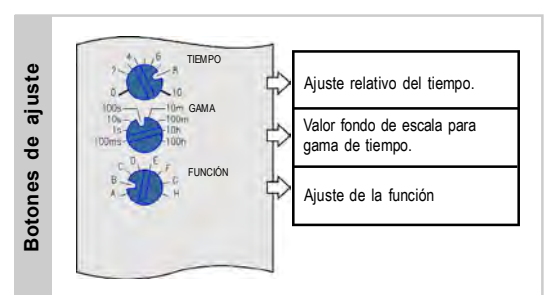


MULTI TEMPORIZADOR

Carácter diferencial	Multifunción - Multigama - Multitensión
Principio de funcionamiento	10 modos de trabajo según selector "FUNCIÓN" (ver descripción de las funciones en pág. 2): - <u>Sin usar la entrada exterior:</u> A - Temporización a la conexión B - Temporización al intervalo - <u>Usando la entrada exterior:</u> A - Temporización a la conexión, con embrague, sin memoria. B - Temporización al intervalo, con embrague, sin memoria. C - Temporización a la conexión mientras la entrada está accionada D - Temporización al intervalo mientras la entrada está accionada E - Temporización a la conexión al dejar de accionar la entrada F - Temporización al intervalo al dejar de accionar la entrada G - Temporización a la conexión al accionar y al dejar de accionar la entrada H - Temporización al intervalo al accionar y al dejar de accionar la entrada
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Repetibilidad	± 0,02%
Precisión	± 0,6%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 20 ms.

	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA		
Referencia	P	Enchufable	A 1 NANC B 2 NANC	U40	24..240 VCA/CC	100	10 ..100 ms
	D	Rail DIN					TZ
							1 ..10 s
							10 ..100 s
							1 ..10 min
							10 ..100 min
							1 ..10 h
							10 ..100 h

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: PTZA U40 100



	PTZA / PTZB	DTZA / DTZB
Conexionado		

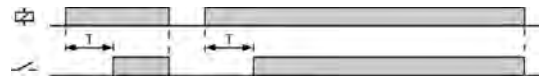
FUNCIONES Y DIAGRAMAS

TEMPORIZACIÓN SIN USAR LA ENTRADA EXTERIOR



A la conexión

Al conectar la tensión de alimentación el relé permanece desactivado y el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se activa y permanece en esta posición por tiempo indefinido.



Al intervalo

Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa inmediatamente y el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se desactiva y permanece en esta posición por tiempo indefinido.



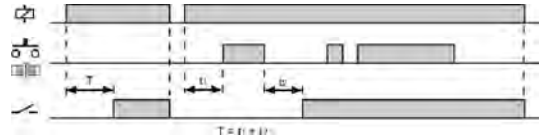
TEMPORIZACIÓN A LA CONEXIÓN USANDO LA ENTRADA EXTERIOR



Con embrague, sin memoria

Al conectar la tensión de alimentación el relé permanece desactivado y el circuito de tiempo se pone en marcha. Si se acciona la entrada exterior antes de que transcurra el tiempo preajustado, el circuito de tiempo se detiene. Cuando la entrada se deja de accionar el circuito de tiempo se pone de nuevo en marcha desde donde se detuvo anteriormente. Cuando el tiempo acumulado supera el valor preajustado el relé se activa y permanece en esta posición por tiempo indefinido.

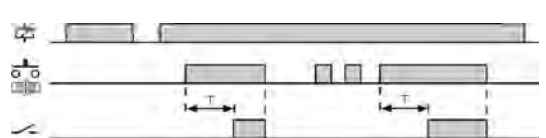
La falta de alimentación produce el reset del tiempo y del relé.



Mientras la entrada está accionada

Al conectar la tensión de alimentación, si la entrada no está accionada no se produce ningún efecto en el sistema. Al accionar la entrada el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se activa y permanece en este estado hasta que la entrada o la alimentación se desactiven.

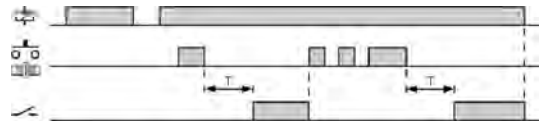
La sucesión de impulsos de entrada con una cadencia inferior al tiempo preajustado provoca el reset del tiempo.



Al dejar de accionar la entrada

Al conectar la alimentación no se produce ningún efecto en el sistema con independencia de la situación de la entrada. Al accionar la entrada el relé permanece desactivado y al dejar de accionarla el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se activa y permanece así hasta que la entrada se acciona de nuevo o la alimentación se desconecta.

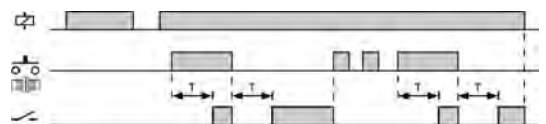
La sucesión de impulsos de entrada con una cadencia inferior al tiempo preajustado provoca el reset del tiempo.



Al accionar y al dejar de accionar la entrada

Al conectar la alimentación no se produce ningún efecto en el sistema con independencia de la situación de la entrada. Al accionar la entrada el relé permanece desactivado y el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se activa. Al dejar de accionar la entrada el relé se desactiva y el circuito de tiempo se pone de nuevo en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se activa.

La sucesión de impulsos de entrada con una cadencia inferior al tiempo preajustado provoca el reset del tiempo.



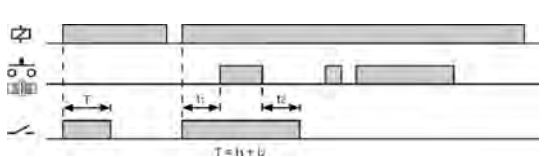
TEMPORIZACIÓN AL INTERVALO USANDO LA ENTRADA EXTERIOR



Con embrague, sin memoria

Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa inmediatamente y el circuito de tiempo se pone en marcha. Si se acciona la entrada exterior antes de que transcurra el tiempo preajustado, el circuito de tiempo se detiene. Cuando la entrada se deja de accionar el circuito de tiempo se pone de nuevo en marcha desde donde se detuvo anteriormente. Cuando el tiempo acumulado supera el valor preajustado el relé se desactiva y permanece en esta posición por tiempo indefinido.

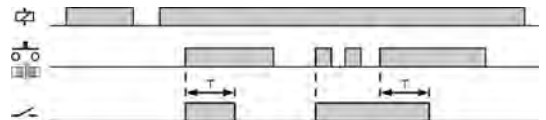
La falta de alimentación produce el reset del tiempo y del relé.



Mientras la entrada está accionada

Al conectar la tensión de alimentación, si la entrada no está accionada no se produce ningún efecto en el sistema. Al accionar la entrada, el relé se activa inmediatamente y el circuito del tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se desactiva y permanece en este estado hasta que la entrada se acciona de nuevo.

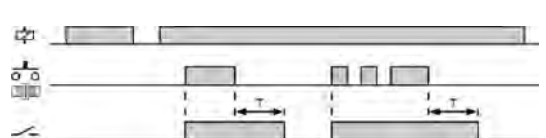
La sucesión de impulsos de entrada con una cadencia inferior al tiempo preajustado provoca el reset del tiempo.



Al dejar de accionar la entrada

Al conectar la tensión de alimentación, si la entrada no está accionada no se produce ningún efecto en el sistema. Al accionar la entrada el relé se activa inmediatamente y al dejar de accionarla el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se desactiva y permanece en este estado hasta que la entrada se acciona de nuevo.

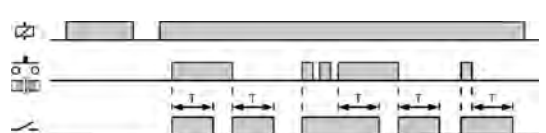
La sucesión de impulsos de entrada con una cadencia inferior al tiempo preajustado provoca el reset del tiempo.



Al accionar y al dejar de accionar la entrada

Al conectar la alimentación no se produce ningún efecto en el sistema con independencia de la situación de la entrada. Al accionar la entrada el relé se activa inmediatamente y el circuito de tiempo se pone en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se desactiva. Al dejar de accionar la entrada el relé se activa y el circuito de tiempo se pone de nuevo en marcha. Transcurrido el tiempo preajustado el relé se desactiva.

La sucesión de impulsos de entrada con una cadencia inferior al tiempo preajustado provoca el reset del tiempo.



		PTZA	PTZB	DTZA	DTZB	
Relés de salida						
	Carga resistiva	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V
		CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
	Carga inductiva	CA	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
		CC	5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V
	Vida mecánica		> 30 x 10 ⁶ operaciones		> 30 x 10 ⁶ operaciones	
	Máx. operaciones mecán.		72.000 operaciones / hora		72.000 operaciones / hora	
	Vida eléct. a plena carga		360 operaciones / hora		360 operaciones / hora	
	Material del contacto		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
	Tensión máxima		440 VCA		440 VCA	
	Tensión de trabajo		250 VCA		250 VCA	
	Tensión entre inversores		2500 VCA		2500 VCA	
	Tensión entre contactos		1000 VCA		1000 VCA	
Tensión bobina/contacto		5000 VCA		5000 VCA		
Distancia bobina/contacto		10 mm		10 mm		
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁴ MΩ		> 10 ⁴ MΩ		

Tensión de alimentación	CACC	
	PTZA / PTZB	DTZA / DTZB / STZA
	Aislamiento galvánico	No
	Consumo	1,7 W
	Frecuencia	-
	Márgenes de trabajo	± 10%
Positivo	Terminal 2	
Polaridad protegida	Terminal A1	
	Sí	

Datos constructivos y ambientales	PTZA / PTZB	DTZA / DTZB	
	Tensión fase-neutro	300 V	300 V
	Categoría de sobretensión	III	III
	Tensión de choque	4 kV	4 kV
	Grado de polución	2	3
	Clase de protección	IP 20 B	IP 20
	Peso aproximado	250 g	280 g
	Temp. almacenamiento	-50°C..+85°C	-50°C..+85°C
	Temp. trabajo	-20°C..+50°C	-20°C..+50°C
	Humedad	30..85% HR	30..85% HR
	Caja	Cycoloy - Gris claro	Cycoloy - Gris claro
	Base	Lexan - Gris claro	-
	Visor leds	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro	
Terminales base	Latón niquelado	-	
Terminales borne	-	Latón	
Normas	Diseñado y fabricado bajo normativa CEE. Compatibilidad electromagnética, directiva EMC 2004/108/CEE (UNE-EN 61000 6-4/2007/A1:2011, UNE-EN 61000 6-2/2006). Seguridad eléctrica, directiva LVD 2006/95/CEE (UNE-EN-60204-1/2007/A1:2009; UNE-EN 61010-1/2011). Directiva de determinadas sustancias peligrosas 2011/65/CEE de 8/06/2011 Pb, Hg, Cd, Cr+6, PBB, PBDE. Plásticos: UL 91 V0 .		

Dimensiones	PTZA / PTZB	DTZA / DTZB

Rev. 03/00 · 20/11/18 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso