

PTHA DTHA



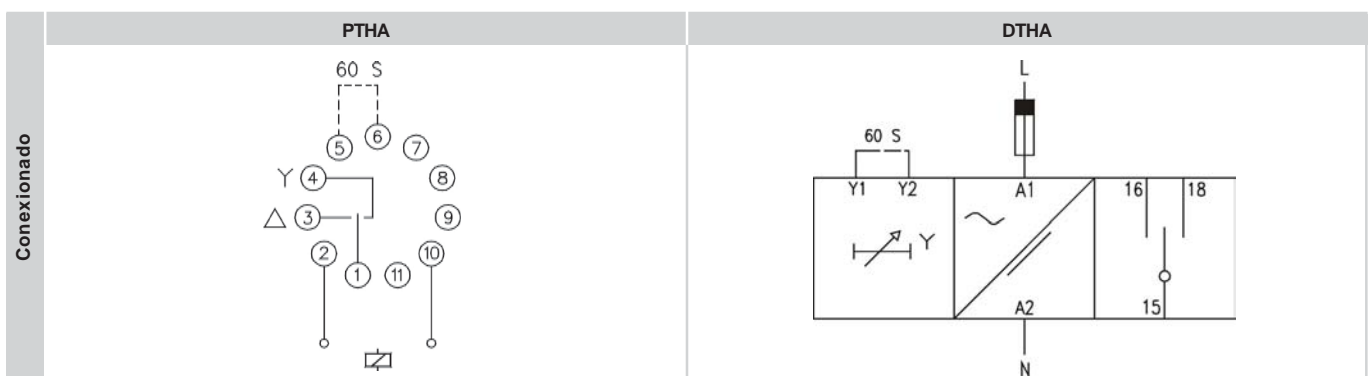
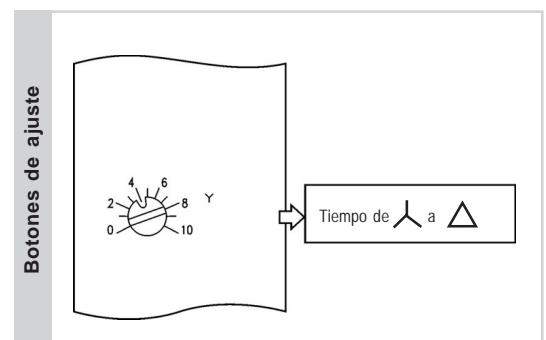
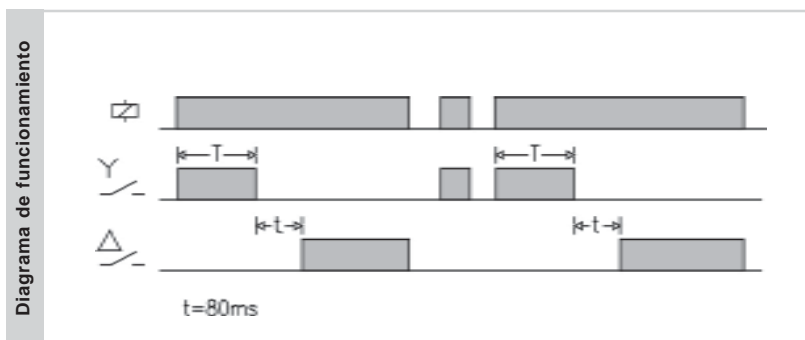
TEMPORIZADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO



Función	Temporizador para arranque estrella-triángulo.
Carácter diferencial	Monofunción - Monoescala - Monotensión
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación, el relé de estrella se activa inmediatamente. Transcurrido el tiempo preajustado, este relé se desactiva iniciándose el tiempo fijo de 80 ms. Transcurrido el mismo, el relé de triángulo se activa permaneciendo en este estado por un tiempo indefinido.
Gama de tiempo	El tiempo es ajustable entre 0,5..30 s. Haciendo un puente entre los terminales 5-6 (PTHA) o Y1-Y2 (DTHA) la gama de tiempo es de 0,1..60 s.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relés activados: Rojo
Repetibilidad	±5%
Precisión	±10%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 700 ms.

Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA
	P Enchufable D Rail DIN	TH Temporizador estrella-triángulo	A 1 NANC	U24 24 VCA/CC 724 24 VCC 024 24 VCA 110 110..125 VCA 230 220..240 VCA 400 380..415 VCA 440 440 VCA 901 15..70 VCA/CC 902 60..240 VCA/CC	1 M 0,1..60 S

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PTHA 440 1M**



		PTHA		DTHA		
Relés de salida	Carga resistiva	CA	10A / 250 V	10A / 250 V		
		CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V		
	Carga inductiva	CA	10 A / 250 V	10 A / 250 V		
		CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 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	CA		CC		CACC	
	PTHA	DTHA	PTHA	DTHA	PTHA	DTHA
Aislamiento galvánico						
Consumo	No		No		9XX: Sí	UXX: No
Frecuencia	1,6 VA		1,2 W		1,6 W	1,7 W
Márgenes de trabajo	50/60 Hz		-		-	-
Positivo	± 15%		± 10%		-	-
Polaridad protegida	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales	PTHA	DTHA	
	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..+85°C	-50..+85°C
	Temp. trabajo	-20..+50°C	-20..+50°C
	Humedad	30..85% HR	30..85% HR
	Caja	Cycloley - Gris claro	Cycloley - 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, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE. Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE. Plásticos: UL 91 V0		

Dimensiones	PTHA		DTHA	

Rev. 01/00 - 16/11/11 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso