DISIBEINT

PTTA
DTTA

TEMPORIZADOR CÍCLICO CON PAUSA INTERMEDIA

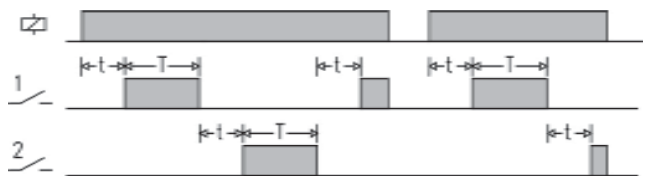
Función	Temporizador cíclico simétrico con pausa intermedia ajustable.
Carácter diferencial	Monofunción - Multigama - Monotensión
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación el tiempo de pausa se pone en marcha. Una vez transcurrido el mismo se activa el relé '1' y se pone en marcha el tiempo de trabajo. Pasado éste, el relé se desactiva y el tiempo de pausa se pone de nuevo en marcha. Una vez transcurrido el mismo se activa el relé '2' y se pone de nuevo en marcha el tiempo de trabajo. Pasado éste, el relé se desactiva. El ciclo se repite ininterrumpidamente.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relés activados: Rojo
Repetibilidad	± 1%
Precisión	± 2%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 60 ms.

Referencia

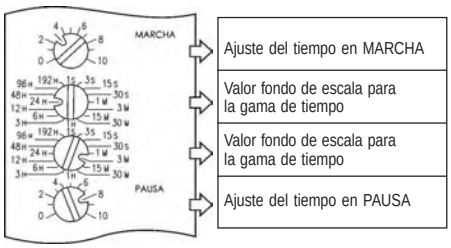
CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMA		
P	Enchufable	T T	Temporizador cíclico con pausa intermedia	A	1 NANC	U24	24 VCA/CC	192	0,1..1 S	6..60 M
D	Rail DIN					724	24 VCC		0,3..3 S	18..180 M
						024	24 VCA		1,5..15 S	0,6..6 H
						110	110..125 VCA		3..30 S	2,4..24 H
						230	220..240 VCA		6..60 S	4,8..48 H
						400	380..415 VCA		18..180 S	9,6..96 H
						440	440 VCA		1,5..15 M	19,2..192 H
						901	15..70 VCA/CC		3..30 M	
						902	60..240 VCA/CC		Seleccionables por conmutador rotativo	

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PTTA 230 192**

Diagrama de funcionamiento

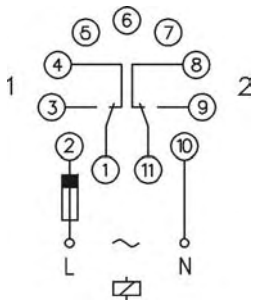


Botones de ajuste

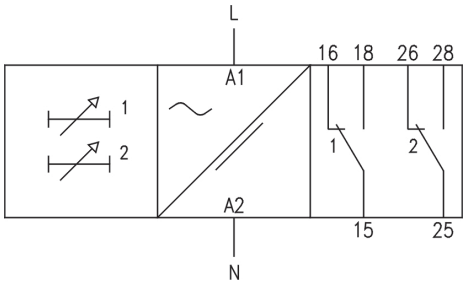


Conexionado

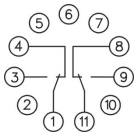
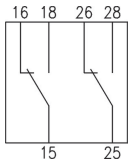
PTTA



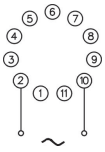
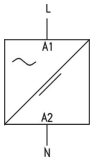
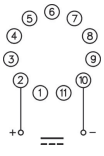
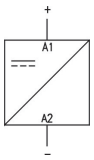
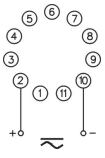
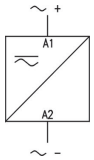
DTTA



Relés de salida

		PTTA	DTTA
			
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

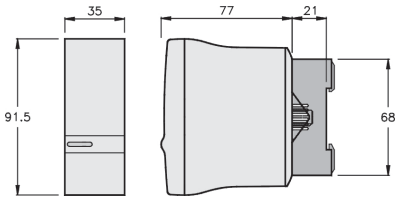
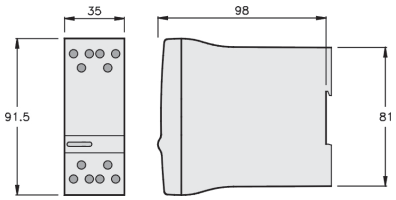
Tensión de alimentación

	CA		CC		CACC	
	PTTA	DTTA	PTTA	DTTA	PTTA	DTTA
						
Aislamiento galvánico	No		No		9XX: Sí	UXX: No
Consumo	1,6 VA		1,2 W		1,6 W	1,7 W
Frecuencia	50/60 Hz		-		-	
Márgenes de trabajo	± 15%		± 10%		-	
Positivo	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polaridad protegida	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales

	PTTA	DTTA
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..+85ºC	-50..+85ºC
Temp. trabajo	-20..+50ºC	-20..+50ºC
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, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE. Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE. Plásticos: UL 91 V0	

Dimensiones

PTTA	DTTA
	

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

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com