DISIBEINT

PTPA
DTPA

TEMPORIZADOR A LA CONEXIÓN Y AL INTERVALO

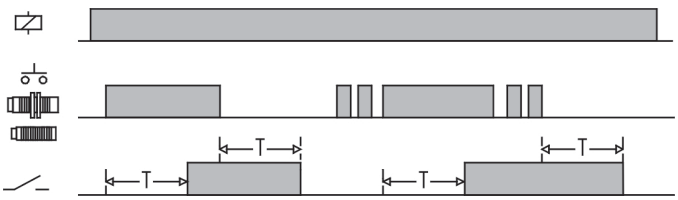
Función	Retardo a la conexión y al intervalo
Carácter diferencial	Monofunción - Multigama - Monotensión
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación no se produce ningún efecto en el sistema. Cuando el sensor detecta se pone en marcha el circuito de tiempo ajustado en el mando OFF y transcurrido el mismo el relé se activa. Cuando el sensor deja de detectar se pone en marcha el circuito de tiempo ajustado en el mando ON y transcurrido el mismo el relé se desactiva. La sucesión de impulsos en la entrada del sensor produce la puesta a cero del circuito de tiempo.
Características de los sensores	Por contacto libre de potencial: Terminales 6-7 (PTPA) o Y1-Z2 (DTPA). Debe hacerse un puente entre los terminales 8 y 9 (PTPA) o Y2 e Y3 (DTPA). Sensor 3 hilos: NPN-NA (15mA, 24VCC) - Terminales 5-6-7 (PTPA) o Z2-Y1-Z1 (DTPA). Debe hacerse un puente entre los terminales 8 y 9 (PTPA) o Y2 e Y3 (DTPA). Sensor Namur: Terminales 8-9 (PTPA) o Y2-Y3 (DTPA).
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Repetibilidad	± 1%
Precisión	± 2%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 60 ms.

Referencia

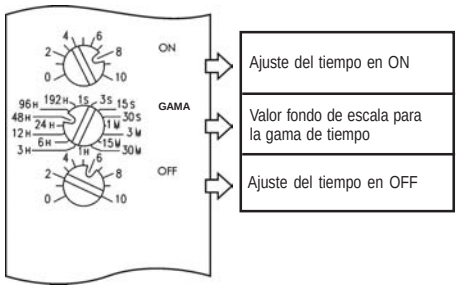
CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMA		
P	Enchufable	T P	Temporización a la conexión y al intervalo	A	1 NANC	U24	24 VCA/CC	192	0,1..1 S	6..60 M
D	DIN Rail					724	24 VCC		0,3..3 S	18..180 M
						024	24 VCA		1,5..15 S	0,6..6 H
						110	110..125 VCA		3..30 S	2,4..24 H
						230	220..240 VCA		6..60 S	4,8..48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

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PTPA 110 192**

Diagrama de funcionamiento

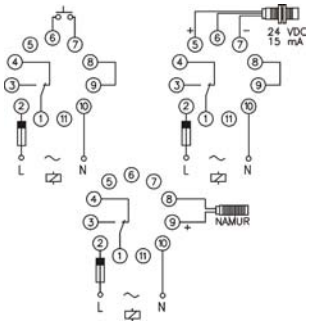


Botones de ajuste

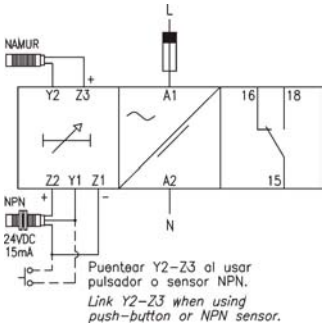


Conexionado

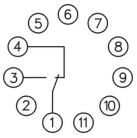
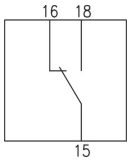
PTPA



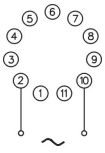
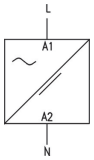
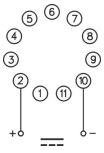
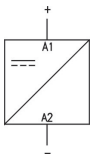
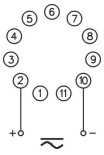
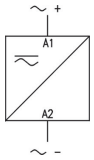
DTPA



Relés de salida

		PTPA	DTPA
			
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

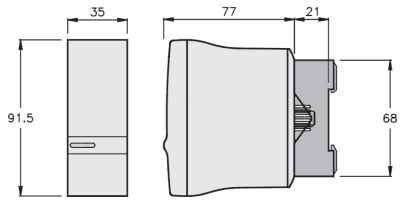
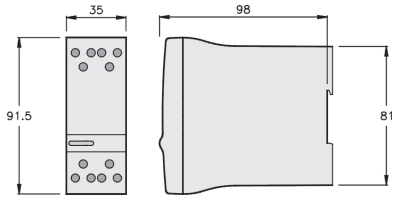
Tensión de alimentación

	CA		CC		CACC	
	PTPA	DTPA	PTPA	DTPA	PTPA	DTPA
						
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

	PTPA	DTPA
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	-50ºC..+85ºC	-50ºC..+85ºC
Temp. trabajo	-20ºC..+50ºC	-20ºC..+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

PTPA	DTPA
	

Rev. 01/00 · 17/11/11 · 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