

**PTRA / PTRB**  
**DTRA / DTRB**  
**STRA / STRB**



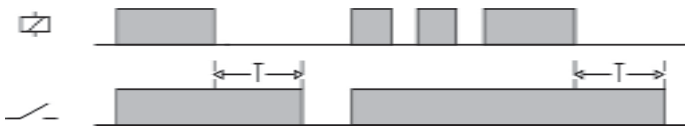
**TEMPORIZADOR  
A LA DESCONEXIÓN DE RED**

Función	Temporizado a la desconexión de red
Carácter diferencial	Monofunción - 3 Gamas - Monotensión
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa. Al desconectar la tensión de alimentación el circuito de tiempo se pone en marcha y transcurrido el tiempo preajustado el relé se desactiva. Si la tensión de alimentación se aplica de nuevo antes de que el tiempo haya transcurrido, el circuito de tiempo se pone a cero y el relé se mantiene activado.
Tiempo de conexión	Para un correcto funcionamiento, el tiempo mínimo que debe ser aplicada la tensión de alimentación es: Gama 16M: 15 segundos Gama 8H: 2 minutos
Leds indicadores	Relé activado: Rojo
Repetibilidad	±2%
Precisión	±2%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 50 ms.

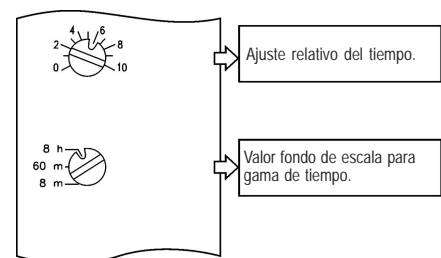
Referencia	CAJA		FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN		GAMA	
	P	D			A	B	16M	8H
	Enchufable	Rail DIN	TR	Temporización a la desconexión	1 NANC 2 NANC	U24	24 VCA/CC	0,15..15 S 1,2..120 S 0,16..16 M
	Superficie					724	24 VCC	
						024	24 VCA	
						110	110..125 VCA	48 S..8 M 6 M..60 M 48 M..8 H
						230	220..240 VCA	
						400	380..415 VCA	
						440	440 VCA	
						901	15..70 VCA/CC	
						902	60..240 VCA/CC	

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: PTRA 024 16M

Diagrama de funcionamiento

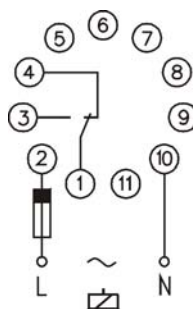


Botones de ajuste

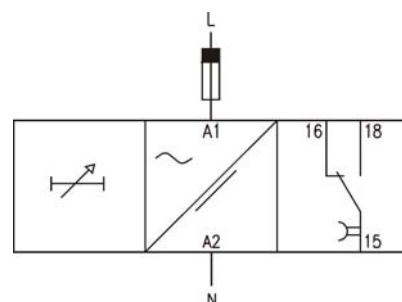


Conexión

PTRA / PTRB



DTRA / DTRB - STRA / STRB



		PTRA	PTRB	DTRA	DTRB	STRA	STRB
		<b>Relés de salida</b>					
Carga resistiva	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V	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	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	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	5 A / 24 V	4 A / 24 V
Vida mecánica		> 30 x 10 <sup>6</sup> operaciones		> 30 x 10 <sup>6</sup> operaciones		> 30 x 10 <sup>6</sup> operaciones	
Máx. operaciones mecán.		72.000 operaciones / hora		72.000 operaciones / hora		72.000 operaciones / hora	
Vida eléct. a plena carga		360 operaciones / hora		360 operaciones / hora		360 operaciones / hora	
Material del contacto		AgNi 90/10		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
Tensión máxima		440 VCA		440 VCA		440 VCA	
Tensión de trabajo		250 VCA		250 VCA		250 VCA	
Tensión entre inversores		2500 VCA		2500 VCA		2500 VCA	
Tensión entre contactos		1000 VCA		1000 VCA		1000 VCA	
Tensión bobina/contacto		5000 VCA		5000 VCA		5000 VCA	
Distancia bobina/contacto		10 mm		10 mm		10 mm	
Resistencia de aislamiento		> 10 <sup>4</sup> MΩ		> 10 <sup>4</sup> MΩ		> 10 <sup>4</sup> MΩ	

	CA		CC		CACC	
	PTRA / PTRB	DTRA / DTRB	PTRA / PTRB	DTRA / DTRB	PTRA / PTRB	DTRA / DTRB
<b>Tensión de alimentación</b>						
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	

	PTRA / PTRB	DTRA / DTRB	STRA / STRB
	<b>Datos constructivos y ambientales</b>		
Tensión fase-neutro	300 V	300 V	300 V
Categoría de sobretensión	III	III	III
Tensión de choque	4 kV	4 kV	4 kV
Grado de polución	2	3	2
Clase de protección	IP 20 B	IP 20	IP 20
Peso aproximado	250 g	280 g	270 g
Temp. almacenamiento	-50°C..+85°C	-50°C..+85°C	-50°C..+85°C
Temp. trabajo	-20°C..+50°C	-20°C..+50°C	-20°C..+50°C
Humedad	30..85% HR	30..85% HR	30..85% HR
Caja	Cycloley - Gris claro	Cycloley - Gris claro	Cycloley - Gris claro
Base	Lexan - Gris claro	-	-
Visor leds	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro
Terminales base	Latón niquelado	-	-
Terminales borne	-	Latón	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		

	PTRA / PTRB	DTRA / DTRB	STRA / STRB
	<b>Dimensiones</b>		
	35, 77, 21, 91,5, 68	35, 98, 91,5, 81	70, 66, 91,5, 45, 81