



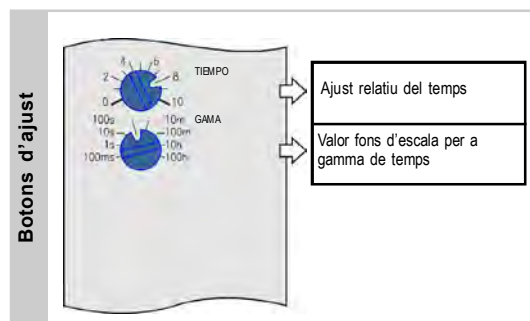
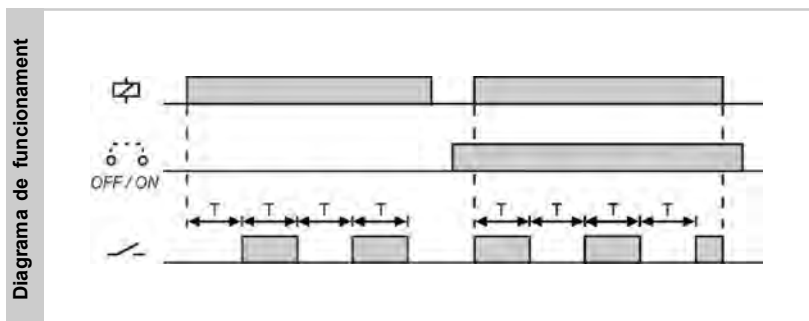
# PTWA / PTWB DTWA / DTWB



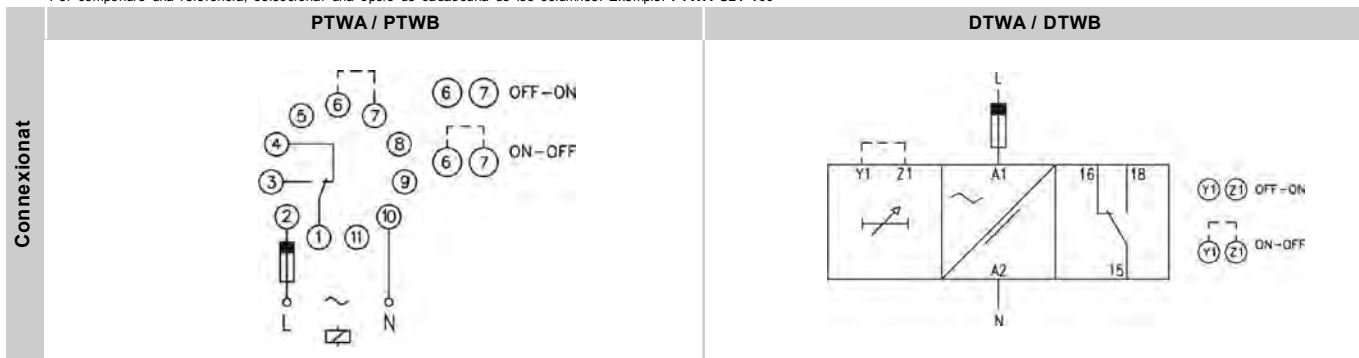
## TEMPORITZADOR CÍCLIC SIMÉTRIC


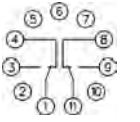
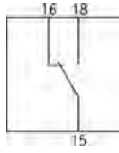
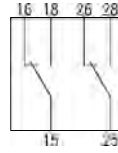
Caràcter diferencial	Monofunció - Multigamma - Monotensió.
Principi de funcionament	<p><b>OFF - ON:</b> En connectar la tensió d'alimentació el relé roman desactivat, i el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat, el relé s'activa, i el circuit de temps es posa en marxa de nou, repetint-se el cicle indefinidament.</p> <p><b>ON - OFF:</b> (Realitzar puente exterior entre 6-7) En connectar la tensió d'alimentació el relé s'activa immediatament, i el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat, el relé es desactiva, i el circuit de temps es posa en marxa de nou, repetint-se el cicle indefinidament.</p>
Gama de temps	De 10 ms hasta 100 h, seleccionable en 8 rangs (veure taula Referència).
Leds indicadors	Presència de tensió: Verd Relé activat: Vermell
Repetibilitat	± 0,02%
Precisió	± 0,6%. Amb tensió d'alimentació 901 o 902, ± 1,2%.
Posada en marxa	< 100 ms
Posada a zero	Desconnectant l'alimentació per un temps superior a 20 ms.
Entrada exterior	Contacte lliure de potencial (borns 6-7 [PTWx]; Y1-Z2 [DTWx]).
Mode d'ajust	<p>1º - Seleccionar la gamma. El valor màxim (fons d'escala) ha de ser el més pròxim possible al temps que s'ha d'ajustar.</p> <p>2º - Ajustar el temps segons l'escala relativa 0-10.</p> <p>Exemple: Si desitja ajustar 45 segons, seleccioni la gamma "10..100 s". En aquest cas cada divisió correspon a 9 segons, per el que haurà de situar el botó "TIEMPO" a la posició "5". Es recomana comprovar el temps i reajustar si és necessari.</p>

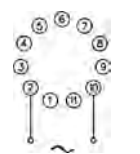
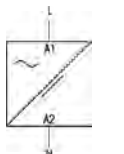
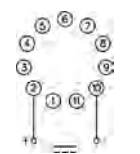

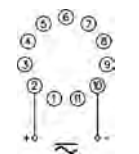
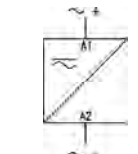
Referència	CAIXA	FUNCIÓ	SORTIDA	TENSÍO	GAMMA
	<p><b>P</b> Endollable</p> <p><b>D</b> Rail DIN</p>	<b>T W</b>	Temporitzador cíclic simètric	<p><b>A</b> 1 NONT</p> <p><b>B</b> 2 NONT</p>	<p><b>U24</b> 24 VCA/CC</p> <p><b>724</b> 24 VCC</p> <p><b>024</b> 24 VCA</p> <p><b>110</b> 110..125 VCA</p> <p><b>230</b> 220..240 VCA</p> <p><b>400</b> 380..415 VCA</p> <p><b>901</b> 15..70 VCA/CC</p> <p><b>902</b> 60..240 VCA/CC</p>



Per compondre una referència, seleccionar una opció de cadascuna de les columnes. Exemple: PTWA U24 100



		PTWA	PTWB	DTWA	DTWB	
						
Relés de sortida	Càrrega resistiva	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V
		CC	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V
	Càrrega inductiva	CA	10 A / 24 V	8 A / 24 V	10 A / 24 V	8 A / 24 V
		CC	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
			5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V
		Vida mecànica	> 30 x 10 <sup>6</sup> operacions		> 30 x 10 <sup>6</sup> operacions	
		Màx. operacions mecàn.	72.000 operacions / hora		72.000 operacions / hora	
		Vida elèct. a plena càrrega	360 operacions / hora		360 operacions / hora	
		Material del contacte	AgNi 90/10		AgNi 90/10	
		Tensió màxima	440 VCA		440 VCA	
		Tensió de treball	250 VCA		250 VCA	
		Tensió entre inversors	2500 VCA		2500 VCA	
		Tensió entre contactes	1000 VCA		1000 VCA	
		Tensió bobina/contacte	5000 VCA		5000 VCA	
	Distància bobina/contacte	10 mm		10 mm		
	Resistència d'aïllament	> 10 <sup>4</sup> MΩ		> 10 <sup>4</sup> MΩ		

Tensió d'alimentació	CA		CC		CACC	
	PTWA / PTWB	DTWA / DTWB	PTWA / PTWB	DTWA / DTWB	PTWA / PTWB	DTWA / DTWB
						
	Aïllament galvànic	4000 v	No		9XX: 2500 v ~ UXX: No	
	Consum	1,6 VA	1,2 W		9XX: 1,6 W ~ UXX: 1,7 W	
	Freqüència	50/60 Hz	-		-	
	Marges de treball	± 15%	± 10%		-	
	Positiu	Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2
	Polaritat protegida	-	Sí	Sí	Sí	Sí

Dades constructives i ambientals	PTWA / PTWB	DTWA / DTWB	
	Tensió fase-neutre	300 V	300 V
	Categoria de sobretensió	III	III
	Tensió de xoc	4 kV	4 kV
	Grau de pol·lució	2	3
	Classe de protecció	IP 20 B	IP 20
	Pes aproximat	250 g	280 g
	Temp. emmagatzematge	-50°C..+85°C	-50°C..+85°C
	Temperatura de treball	-20°C..+50°C	-20°C..+50°C
	Humitat	30..85% HR	30..85% HR
	Caixa	Cycoloy - Gris clar	Cycoloy - Gris clar
	Base	Lexan - Gris clar	-
	Visor leds	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent
	Botons, borns i brida	Technyl - Blau fosc	Technyl - Blau fosc
Terminals base	Llautó niquelat	-	
Terminals born	-	Llautó	
Normes	Disenyat i fabricat sota normativa CEE. Compatibilitat electromagnètica, directiva <b>EMC 2004/108/CEE</b> (UNE-EN 61000 6-4/2007/A1:2011, UNE-EN 61000 6-2/2006). Seguretat elèctrica, directiva <b>LVD 2006/95/CEE</b> (UNE-EN-60204-1/2007/A1:2009; UNE-EN 61010-1/2011). Directiva sobre certes substàncies perilloses <b>2011/65/CEE</b> de 8/06/2011 Pb, Hg, Cd, Cr+6, PBB, PBDE. Plàstics: <b>UL 91 V0</b> .		

Dimensions	PTWA / PTWB	DTWA / DTWB
	