DISIBEINT

PTZA / PTZB
DTZA / DTZB

MULTI TEMPORITZADOR

Caràcter diferencial	Multifunció - Multigama - Multitensió
Principi de funcionament	10 modes de treball segons selector "FUNCIÓN" (veure descripció de les funciones a la pàg. 2): - Sense utilitzar l'entrada exterior: A - Temporització a la connexió B - Temporització al interval - Utilitzant l'entrada exterior: A - Temporització a la connexió, amb embragatge, sense memòria. B - Temporització a l'interval, amb embragatge, sense memòria. C - Temporització a la connexió mentre l'entrada està accionada D - Temporització a l'interval mentre l'entrada està accionada E - Temporització a la connexió al deixar d'accionar l'entrada F - Temporització a l'interval al deixar d'accionar l'entrada G - Temporització a la connexió a l'accionar i al deixar d'accionar l'entrada H - Temporización a l'interval a l'accionar i al deixar d'accionar l'entrada
Leds indicadors	Presència de tensión: Verd Relé activat: Vermell
Repetibilitat	± 0,02%
Precisió	± 0,6%
Posada a zero	Desconnectant l'alimentació per un temps superior a 20 ms.

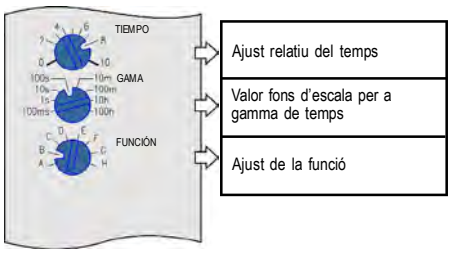
Referència

CAIXA		FUNCIÓ		SORTIDA		TENSIÓ		GAMMA
P	Endollable	TZ	Multi temporitzador	A	1 NANC	U40	24..240 VCA/CC	100
D	Rail DIN			B	2 NANC			

GAMMA: 10..100 ms; 0,1..1 s; 1..10 s; 10..100 s; 1..10 min; 10..100 min; 1..10 h; 10..100 h

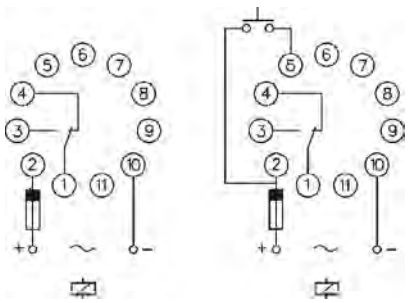
Per compondre una referència, seleccionar una opció de cadascuna de les columnes. Exemple: **PTZA U40 100**

Botons d'ajust

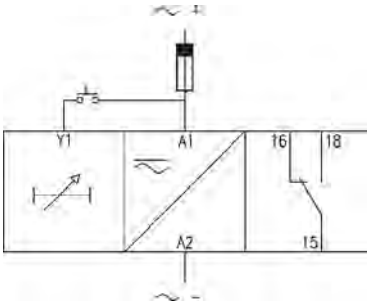


Connexionat

PTZA / PTZB



DTZA / DTZB



FUNCIONS I DIAGRAMES

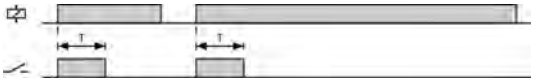
TEMPORITZACIÓ SENSE EMPRAR L'ENTRADA EXTERIOR

A la connexió

En connectar la tensió d'alimentació el relé està desactivat i el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé s'activa i roman en aquesta posició per temps indefinit.

A l'interval

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 roman en aquesta posició per temps indefinit.

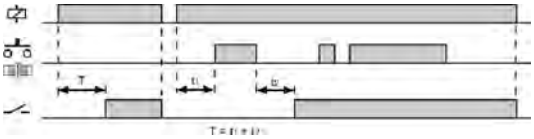


TEMPORITZACIÓ A LA CONNEXIÓ EMPRANT L'ENTRADA EXTERIOR

Amb embragatge, sense memòria

En connectar la tensió d'alimentació el relé roman desactivat i el circuit de temps es posa en marxa. Si s'acciona l'entrada exterior abans que transcorri el temps preajustat, el circuit de temps s'atura. Quan l'entrada es deixa d'accionar el circuit de temps s'acciona de nou des d'on es va aturar anteriorment. Quan el temps acumulat supera el valor preajustat el relé s'activa i roman en aquesta posició per temps indefinit.

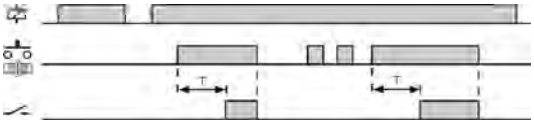
La manca d'alimentació produeix el reset del temps i del relé.



Mentre l'entrada està accionada

En connectar la tensió d'alimentació, si l'entrada no està accionada no es produeix cap efecte en el sistema. A l'accionar l'entrada el circuit de temps es posa en marxa. Transcurregut el temps preajustat el relé s'activa i roman en aquesta posició fins que l' entrada o l'alimentació es desactiven.

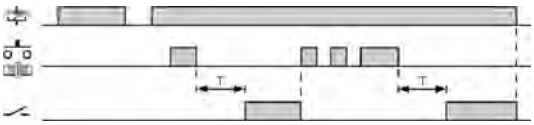
La succesió d'impulsos d'entrada amb una cadència inferior al temps preajustat provoca el reset del temps.



Al deixar d'accionar l'entrada

En connectar la tensió d'alimentació no es produeix cap efecte en el sistema amb independència de la situació de l'entrada. En accionar l'entrada el relé roman desactivat i al deixar d'accionar-la el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé s'activa i roman en aquesta situació fins que l'entrada s'acciona de nou o l'alimentació es desconnecta.

La succesió d'impulsos d'entrada amb una cadència inferior al temps preajustat provoca el reset del temps.



A l'accionar o al deixar d'accionar l'entrada

En connectar l'alimentació no es produeix cap efecte en el sistema amb independència de la situació de l'entrada. En accionar l'entrada el relé roman desactivat i el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé s'activa. En deixar d'accionar l'entrada el relé es desactiva i el circuit de temps es posa de nou en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé s'activa.

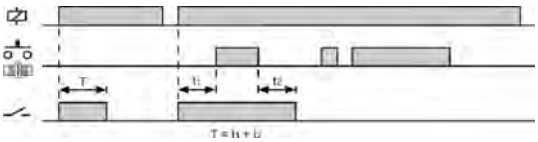
La successió d'impulsos d'entrada amb una cadència inferior al temps preajustat provoca el reset del temps.

TEMPORITZACIÓ A L'INTERVAL EMPRANT L'ENTRADA EXTERIOR

Amb embragatge, sense memòria

En connectar la tensió d'alimentació el relé s'activa inmediatament i el circuit de temps es posa en marxa. Si s'acciona l'entrada exterior abans que transcorri el temps preajustat, el circuit de temps s'atura. Quan l'entrada es deixa d'accionar el circuit de temps es posa de nou en marxa des d'on es va aturar anteriorment. Quan el temps acumulat supera el valor preajustat el relé es desactiva i roman en aquesta posició per temps indefinit.

La manca d'alimentació produeix el reset del temps i del relé.



Mentre l'entrada està accionada

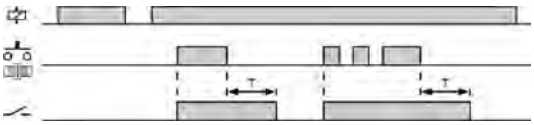
En connectar la tensió d'alimentació, si l'entrada no està accionada, no es produeix cap efecte en el sistema. En accionar l'entrada, el relé s'activa immediatament i el circuit del temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé es desactiva i roman en aquesta posició fins que l'entrada s'acciona de nou.

La succesió d'impulsos d'entrada amb una cadència inferior al temps preajustat, provoca el reset del temps.

Al deixar d'accionar l'entrada

En connectar la tensió d'alimentació, si l'entrada no està accionada no es produeix cap efecte en el sistema. A l'accionar l'entrada el relé s'activa inmediatament i al deixar d' accionar-la el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé es desactiva i roman en aquest estat fins que l'entrada s'acciona de nou.

La succesió d'impulsos d'entrada amb una cadència inferior al temps preajustat provoca el reset del temps.

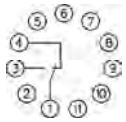
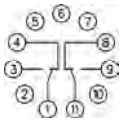
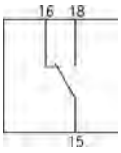
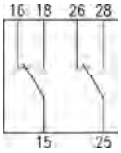


A l'accionar o al deixar d'accionar l'entrada

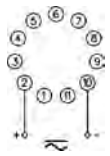
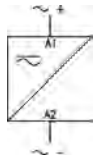
En connectar l'alimentació no es produeix cap efecte en el sistema amb independència de la situació de l'entrada. En accionar l'entrada el relé s'activa immediatament i el circuit de temps es posa en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé es desactiva. En deixar d'accionar l'entrada el relé s'activa i el circuit de temps es posa de nou en marxa. Transcorregut el temps preajustat el relé es desactiva.

La successió d'impulsos d'entrada amb una cadència inferior al temps preajustat provoca el reset del temps.

Relés de sortida

		PTZA	PTZB	DTZA	DTZB
					
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 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
Càrrega inductiva	CA	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
Vida mecànica		> 30 x 10^6 operacions		> 30 x 10^6 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		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ	

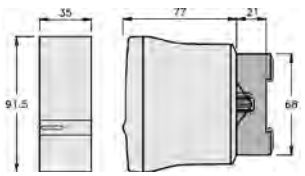
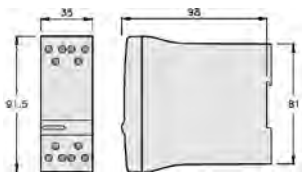
Tensió d'alimentació

	CACC	
	PTZA / PTZB	DTZA / DTZB / STZA
		
Aïllament galvànic	No	
Consum	1,7 W	
Freqüència	-	
Marges de treball	± 10%	
Positiu	Terminal 2	Terminal A1
Polaritat protegida	Sí	

Dades constructives i ambientals

	PTZA / PTZB	DTZA / DTZB
Tensió fase-neutre	300 V	300 V
Categoría 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	-50ºC..+85ºC	-50ºC..+85ºC
Temperatura de treball	-20ºC..+50ºC	-20ºC..+50ºC
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 **EMC 2004/108/CEE** (UNE-EN 61000 6-4/2007/A1:2011, UNE-EN 61000 6-2/2006). Seguretat elèctrica, directiva **LVD 2006/95/CEE** (UNE-EN-60204-1/2007/ A1:2009; UNE-EN 61010-1/2011). Directiva sobre certes substàncies perilloses **2011/65/CEE** de 8/06/2011 Pb, Hg, Cd, Cr+6, PBB, PBDE. Plàstics: **UL 91 V0**.	

Dimensions

PTZA / PTZB	DTZA / DTZB
	

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