DISIBEINT

PTSA
DTSA

TEMPORISATEUR CYCLIQUE ASYMÉTRIQUE AVEC ENTRÉE EXTERNE

Caractère différentiel	Monofonction - Multigamme - Monotension.
Principe de fonctionnement	En reliant la tension d'alimentation aucun effet le système ne se produit. **OFF-ON**: En entrâinant l'entrée le relais reste désactivé et le circuit de temps est mis en marche. Passé le temps preadapté dans la commande OFF le relais est activé et le circuit de temps est mis en marche. Passé le temps preadapté dans la commande ON le relais est désactivé. **ON-OFF**: En entrâinant l'entrée le relais est immédiatement activé et le circuit de temps est mis en marche. Passé le temps preadapté dans la commande ON le relais est désactivé et le circuit de temps est mis en marche. Passé le temps preadapté dans la commande OFF le relais est activé. Ce cycle se répète pendant que l'entrée externe est activée. Sur deselecionarla, le cycle a été résilié par inciado. Si l'entrée est déclenchée alors que vous êtes à vélo, est un autre cycle ne démarre pas.
Gama du temps	10 ms à 100 h, sélectionnables en 8 gammes (voir référence de table).
indicateurs LED	Présence de tension: Vert Relais activés: Rouge
Répétabilité	± 0,02%
Précision	± 0,6%. Avec tension d'alimentation 901 o 902, ± 1,2%.
Mise en marche	< 100 ms
Remise à zéro	En déconnectant l'alimentation pour un temps supérieur à 20 ms.
Entrée externe	- Contact libre de potentiel (borns 6-7 [PTSA]; Y1-Z1 [DTSA]). - Capteur NPN ou PNP, 10 mA / 24 VCC (borns 5-6-7 [PTSA]; Y1-Z1-Z2 [DTSA]). Minimum la fréquence des impulsionsd'entrée: 6ms
Mode de réglage	Répétez la séquence pour la commande ON et pour la commande OFF. 1º - Sélectionnez la gamme. La valeur maximale (FS) doit être aussi proche que possible du temps que vous souhaitez régler. 2º - Réglez le temps en fonction de l'échelle relative 0-10. Exemple: Pour régler les 45 secondes, sélectionnez la gamme "s 10..100". Dans ce cas, chaque division correspond à 9 secondes, vous devez donc placer le bouton "TIME" sur la position "5". Il est recommandé de vérifier le temps et ajuster si nécessaire.

Référence

CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMME
P	Enfichable	T S	Temporisateur cyclique asymétrique avec entrée externe	A	1 NONF	U24	24 VCA/CC	10..100 ms
D	Rail DIN					724	24 VCC	0,1..1 s
						024	24 VCA	1..10 s
						110	110..125 VCA	10..100 s
						230	220..240 VCA	1..10 min
						400	380..415 VCA	10..100 min
						901	15..70 VCA/CC	1..10 h
						902	60..240 VCA/CC	10..100 h

100

Pour composer une référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes. Exemple: **PTSA U24 100**

Touches de réglage

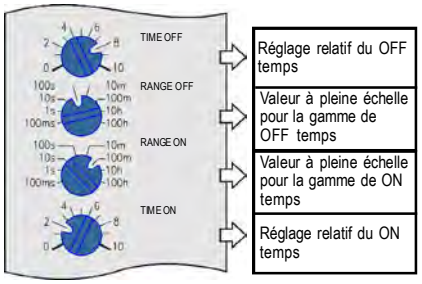
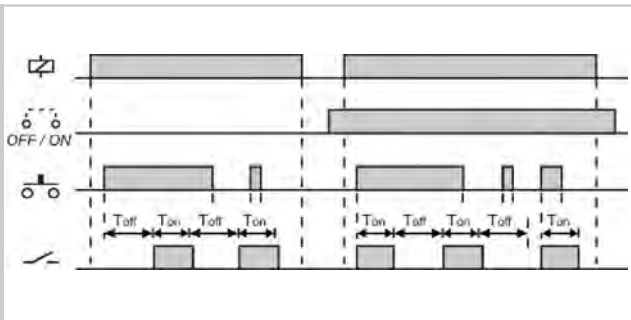
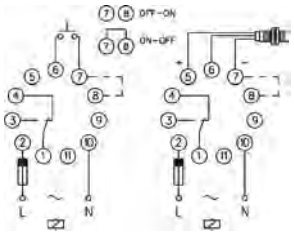


Diagramme de fonctionnement

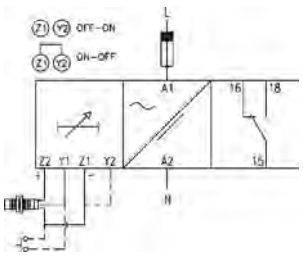


Connexion

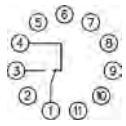
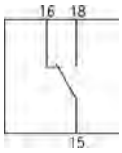
PTSA



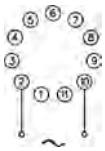
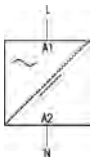
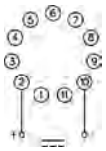
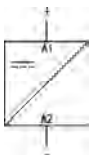
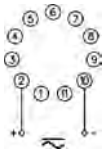
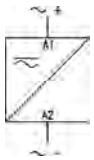
DTSA



Relais de sortie

		PTSA	DTSA
			
Charge resistive	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
Charge inductive	CA	5 A / 250 V	5 A / 250 V
	CC	5 A / 24 V	5 A / 24 V
Vie mécanique		> 30 x 10^6 opérations	> 30 x 10^6 opérations
Max. opérations mecán.		72.000 opérations / heure	72.000 opérations / heure
Vie élect. à pleine charge		360 opérations / heure	360 opérations / heure
Matériau des contacts		AgNi 90/10	AgNi 90/10
Tension maximum		440 VCA	440 VCA
Tension de fonctionnement		250 VCA	250 VCA
Tension entre permutat.		2500 VCA	2500 VCA
Tension entre contacts		1000 VCA	1000 VCA
Tension contact/bobine		5000 VCA	5000 VCA
Distance contact/bobine		10 mm	10 mm
Résistance d'isolement		> 10^4 MΩ	> 10^4 MΩ

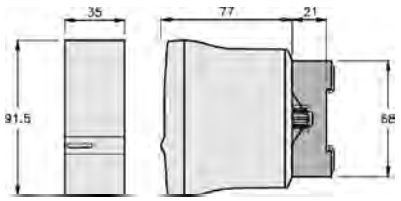
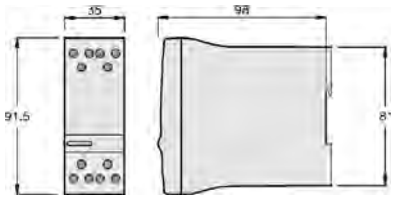
Tension d'alimentation

	CA		CC		CACC	
	PTSA	DTSA	PTSA	DTSA	PTSA	DTSA
						
Isolement galvanique	4000 v		No		9XX: 2500 v ~ UXX: No	
Consommation	1,6 VA		1,2 W		9XX: 1,6 W ~ UXX: 1,7 W	
Fréquence	50/60 Hz		-		-	
Marges de travail	± 15%		± 10%		-	
Positif	Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée	-		Oui		Oui	

Données constructives et environnementales

	PTSA	DTSA
Tension phase-neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Température stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC..+85ºC
Température de travail	-20ºC +50ºC	-20ºC..+50ºC
Humidité	30~85% HR	30..85% HR
Caisse	Cycoloy - Grise clair	Cycoloy - Grise clair
Base	Lexan - Grise clair	-
Viseur leds	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent
Boutons, bouts et bride	Technyl - Bleu foncé	Technyl - Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelé	-
Terminaux bout	-	Laiton
Normes	Conçu et fabriqué sous réglementation CEE.Compatibilité électromagnétique, directive **EMC 2004/108/CEE** (UNE-EN 61000 6-4/2007/A1:2011, UNE-EN 61000 6-2/2006). Sécurité électrique, directive **LVD 2006/95/CEE** (UNE-EN-60204-1/ 2007/A1:2009; UNE-EN 61010-1/2011). Directive sur certains substances dangereuses **2011/65/CEE** de 8/06/2011 Pb, Hg, Cd, Cr+6, PBB, PBDE. Plastiques: **UL 91 V0**.	

Dimensions

PTSA	DTSA
	

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