DISIBEINT

PTPA
DTPA

TEMPORISATEUR À LA CONNEXION ET À L'INTERVALLE

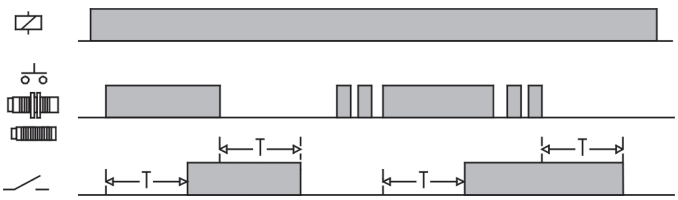
Fonction	Retard à la connexion et à l'intervalle
Différence	Monofonction - Multigamme - Monotension
Principe de fonctionnement	En reliant la tension d'alimentation aucun effet le système ne se produit. Quand le capteur détectera est mis en marche le circuit de temps adapté dans la commande OFF et passé ce dernier le relais est activé. Quand le capteur cessera d'être détecté est mis en marche le circuit de temps adapté dans la commande ON et passé ce dernier le relais est deactivé. La succession d'élans dans l'entrée du capteur produit la mise à à zéro du circuit de temps.
Caractéristiques des capteurs	Par contact libre de potentiel: Terminaux 6-7 (PTPA) ou Y1-Z2 (DTPA). On doit faire un pont entre les terminaux 8 et 9 (PTPA) ou Y2 et Y3 (DTPA). Capteur 3 fils: NPN-NA (15mA, 24VCC) - Terminaux 5-6-7 (PTPA) ou Z2-Y1-Z1 (DTPA). On doit faire un pont entre les terminaux 8 et 9 (PTPA) ou Y2 et Y3 (DTPA). Capteur Namur: Terminaux 8-9 (PTPA) ou Y2-Y3 (DTPA).
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activés: Rouge
Repetibilité	± 1%
Précision	± 2%
Mise a zéro	En déconnectant l'alimentation pour un temps supérieur à 60 ms.

Référence

CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMME		
P	Raccordable	T P	Temporisation à la connexion et à l'intervalle	A	1 SPDT	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	
									Sélectionnables par commutateur rotatif	

Pour composer une référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PTPA 110 192**

Diagramme de fonction.



Touches de réglage

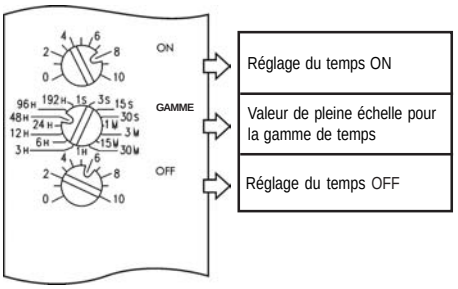
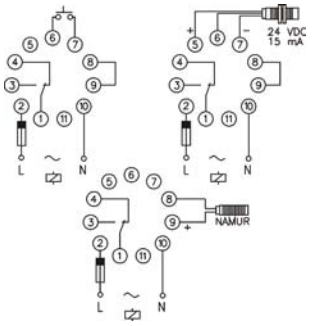
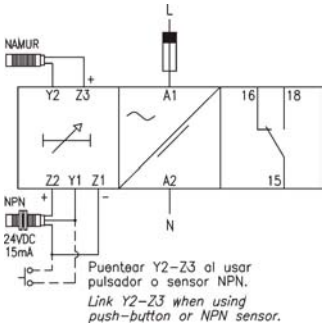


Schéma de cablage

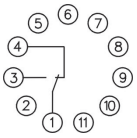
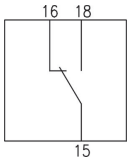
PTPA



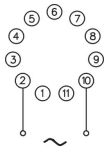
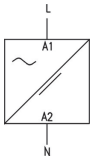
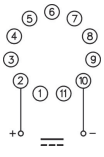
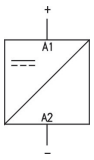
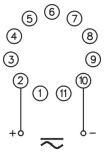
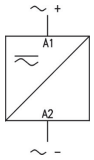
DTPA



Relais de sortie

		PTPA	DTPA
			
Charge resistive	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
Charge inductive	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
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
Isolement entre permutat.		2500 VCA	2500 VCA
Isolement entre contacts		1000 VCA	1000 VCA
Isolement 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

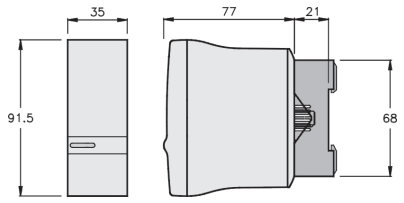
	CA		CC		CACC	
	PTPA	DTPA	PTPA	DTPA	PTPA	DTPA
						
Isolement galvanique	Non		Non		9XX: Oui	UXX: Non
Consommation	1,6 VA		1,2 W		1,6 W	1,7 W
Fréquence	50/60 Hz		-		-	
Marges de travail	± 15%		± 10%		-	
Positif	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée	-		Oui		Oui	

Données constructives et environnementales

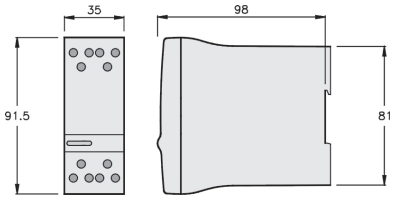
	PTPA	DTPA
Tension phase-neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Temp. stockage	-50..+85ºC	-50..+85ºC
Température de travail	-20..+50ºC	-20..+50ºC
Humidité	30..85% HR	30..85% HR
Caisse	Cycoloy - Grise clair	Cycoloy - Grise clair
Base	Lexan - Grise clair	-
Viseur leds	Lexan - Il transparaît	Lexan - Il transparaît
Boutons, bouts et bride	Technyl - Bleu foncé	Technyl - Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelage	-
Terminaux bout	-	Laiton
Normes	Conçu et fabriqué sous réglementation CEE. Compatibilité électromagnétique, directives 89/366/CEE et 92/31/CEE. Sécurité électrique, directrice 73/23/CEE. Matières plastiques : UL 91 V0	

Dimensions

PTPA



DTPA



Rev. 01/00 · 16/11/11 · DISIBEINT on réserve le droit d'altérer les spécifications de ce document sans préavis

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