DISIBEINT

PTBC
DTBC

TEMPORISATEUR POUR COMMANDE ALTERNATIVE DE BOMBES

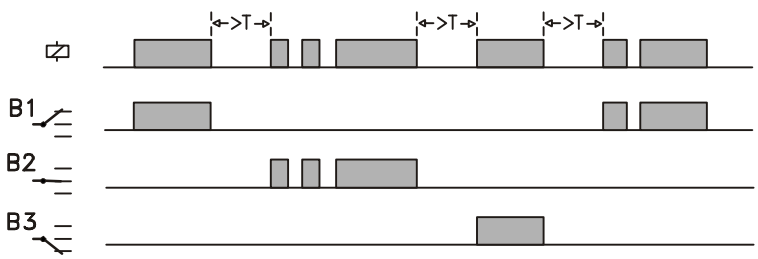
Fonction	Solutions de remplacement de trois pompes.
Caractère différentiel	La tension qui alimente le relais PTBC / DTBC est fournie par le système qui contrôle le niveau de liquide dans le récipient, soit un relais de niveau, un commutateur magnétique, interrupteurs à flotteur, etc
Principe de fonctionnement	Lors de la connexion du relais d'alimentation est activé qui déclenche ligne dans la dernière période, par exemple B1. Lors du débranchement de l'alimentation, le relais de B1 est désactivé et le circuit de temps démarre. Si vous connectez l'alimentation avant l'expiration du temps programmé, il active le relais. Si vous connectez l'alimentation après un temps prédéterminé s'est écoulé, le relais est activé B2. Cette alternance se répète de manière cyclique et séquentielle (B1> B2> B3> B1> B2 ...)
Temps de connexion	Pour une bonne décision, la tension doit être connecté pour: - Tensions Standard: 600 ms - 901 Multitension (15 .. 70 VACDC): 900 ms - 902 Multitension (60 .. 240 VCDC): 700 ms
Raccordement de la pompe	Le contacteur de chacun des trois pompes devrait être exploité par chacun des contacts de relais 3-4-8 (PTBC) ou 16-18-20 (DTBC).
Leds indicateurs	Une led rouge pour chaque relais
Répétabilité	± 1%
Précision	± 10%
Reset	Retrait de puissance pour une durée dépassant le délai prévu.

Référence

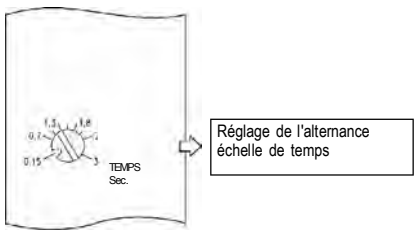
CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMME	
P	Raccordable	T B	Commande alternative de bombes	C	3 NANC	U24	24 VAC/DC	3S	0,15..3 S
D	Rail DIN					724	24 VDC		
						024	24 VAC		
						110	110..125 VAC		
						230	220..240 VAC		
						400	380..415 VAC		
						901	15..70 VAC/DC		
						902	60..240 VAC/DC		

Pour composer une référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PTBC 230 3S**

Diagramme de fonctionnement

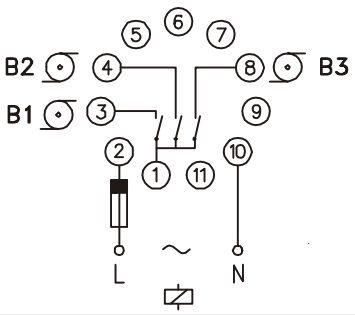


Touches de réglage

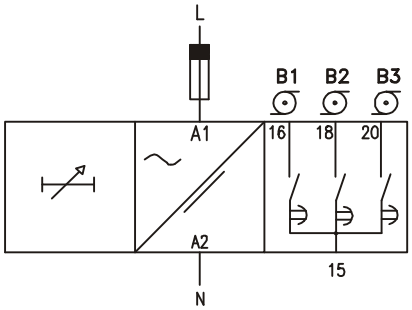


Connexion

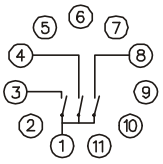
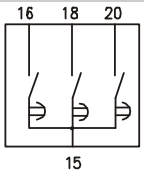
PTBC



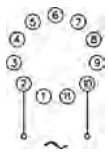
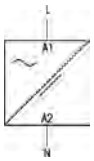
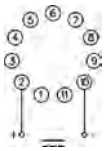
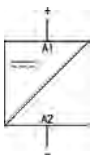
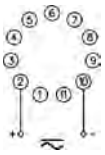
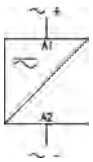
DTBC



Relais de sortie

		PTBC	DTBC
			
Charge resistive	CA	6 A / 250 V	6 A / 250 V
	CC	0,2 A / 200 V 6 A / 24 V	0,2 A / 200 V 6 A / 24 V
Charge inductive	CA	3 A / 250 V	3 A / 250 V
	CC	0,12 A / 200 V 3 A / 24 V	0,12 A / 200 V 3 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 maximale		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

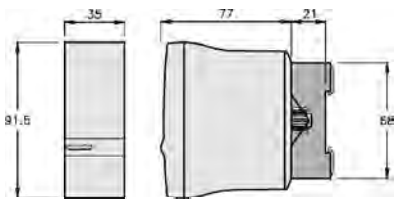
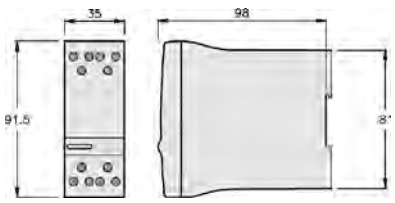
	CA		CC		CACC	
	PTBC	DTBC	PTBC	DTBC	PTBC	DTBC
						
Isolement galvanique	Non		Non		9XX: Oui ~ UXX: Non	
Fréquence	50/60 Hz		-		-	
Marges de travail	± 15%		± 10%			
Positif	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée	-		Oui		Oui	

Données constructives et environnementales

	PTBC	DTBC
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

Design et fabriqué selon les normes CEE.
Directives visées:
Compatibilité électromagnétique: **EMC 2004/108/CEE.** Basse tension: **LVD 2006/95/CEE.**
Substances dangereuses: **2011/65/CEE** Plastique: **UL 91 V0**

Dimensions

PTBC	DTBC
	

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