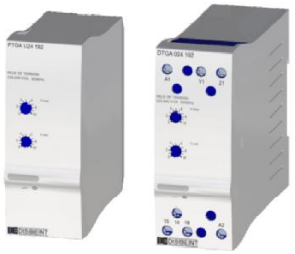
DISIBEINT

PSIA
DSIA



CONTRÔLE TEMPORISÉ POUR CAPTEURS DE NIVEAU

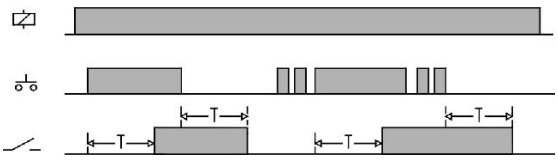
Domaine d'application	· Contrôle de la détection dans des liquides avec des turbulences · Retard à la détection du niveau · Contrôle différentiel de niveaux maximum et minimum par temporisation.
Principe de fonctionnement	En reliant la tension d'alimentation aucun effet le système ne se produit. Quand on fermera le contact du capteur de niveau est mis en marche le temps adapté dans la commande supérieure (connexion) et passé ce dernier le relais est activé. En ouvrant le contact on met en marche le temps adapté dans la commande inférieure (débranchement) et passé ce dernier le relais est désactivé. Si la cadence des élans du capteur de niveau est inférieure au temps adapté se produit la mise à zéro du circuit de temps.
Caractéristiques du contact	Le contact du capteur de niveau doit être libre de potentiel. L'équipement fournit une tension de 24VCC 2,4mA qui circulera à travers le contact.
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
Répétabilité	± 1%
Précision	± 2%
Reset	En déconnectant l'alimentation pour un temps supérieur à 60 ms.

Référence

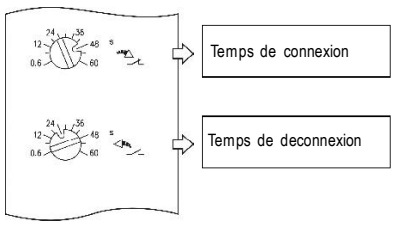
CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMME	
P	Raccordable	SI	Contrôle de capteurs	A	1 NANC	724	24 VCC	1S	0.1..1 S
D	Rail DIN					024	24 VCA	3S	0.3..3 S
						048	48 VCA	15S	0.15..15 S
						110	110..125 VCA	60S	0.6..60 S
						230	220..240 VCA		
						400	380..415 VCA		
						U24	24 VCA/CC		
						901	15..70 VCA/CC		
						902	60..240 VCA/CC		

Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple : PSIA 724 15S

Diagramme de fonction.

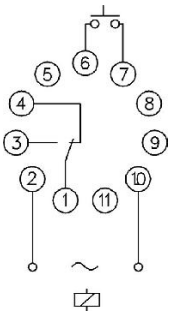


Touches de réglage

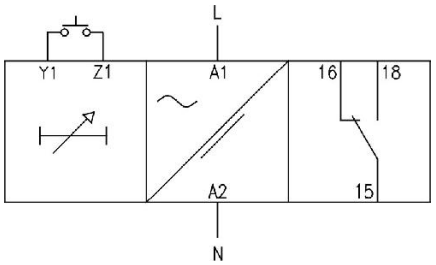


Connexion

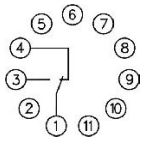
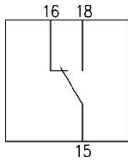
PSIA



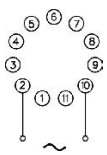
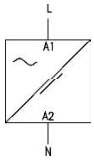
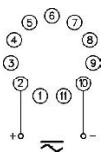
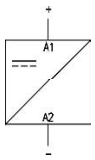
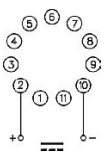
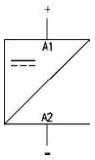
DSIA



Relais de sortie

		PSIA	DSIA
			
Charge resistiva	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 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

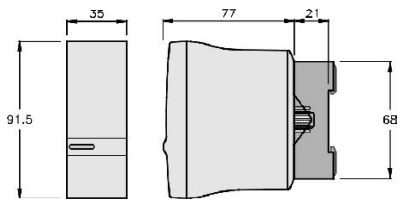
	CA		CC		CACC	
	PSIA	DSIA	PSIA	DSIA	PSIA	DSIA
						
Isolement galvanique	Oui		Non		9XX: Oui ~ UXX: Non	
Fréquence	50 / 60 Hz		-		-	
Marges de travail	±10% -15%		±10%			
Positif	-		Terminal 2		Terminal 2	
Polarité protégée	-		Oui		Oui	

Données constructives et environnementales

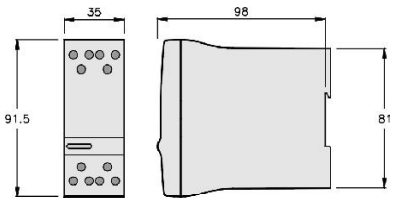
	PSIA	DSIA
Tension phase-neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Température stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Température de travail	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humidité	30~85% HR	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, directives 89/366/CEE et 92/31/CEE. Sécurité électrique, directrice 73/23/CEE. Matières plastiques : UL 91 V0	

Dimensions

PSIA



DSIA



Rev. 00/00 · 07/02/12 · 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