DISIBEINT

PHGA

RELAIS TACHYMÉTRIQUE POUR CONTRÔLE DE VENT

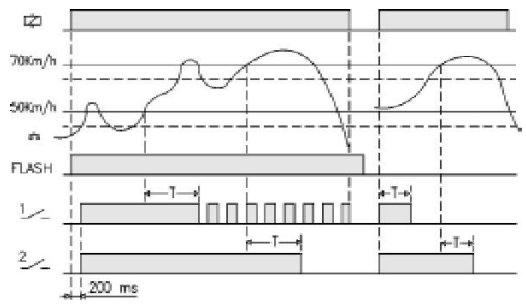
Domaine d'application	Contrôle de la vitesse du vent dans des grues.
Principe de fonctionnement	En reliant la tension d'alimentation les relais 1 et 2 on n'active des passés 200 ms. Entretemps la vitesse du vent est maintenus sous les 50 km/h ne se produit pas aucun effet le système. Quand la vitesse du vent dépassera les 50 km/h on met en marche le circuit de temps. Si cette vitesse est maintenue ou elle est dépassé pour un temps supérieur à celui adapté, le relais 1 est désactivé. Il est activé de nouveau quand la vitesse diminuera à 49 km/h. Quand la vitesse du vent dépassera les 70 km/h on met en marche le circuit de temps. Si cette vitesse est maintenue ou elle est dépassé pour un temps supérieur à celui adapté, le relais 2 est désactivé. Il est activé de nouveau quand la vitesse diminuera à 68.5 km/h.
Alarme	Si celui “selecteur Intermitente d'alarme" est en position ON, quand le vent dépassera les 50 km/h le relais 1 produit une intermitencia cyclique de un seconde.
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert · Relais activés: Rouge Si quelqu’m des selecteures ne se trouve pas dans la position correcte, les deux leds de couleur rouge clignotent jusqu'à ce qu'on restaure les conditions correctes.
Signal d'entrée	Contact libre de potentiel.
Nombre d'élans	Situer le selecteur "Capteur" dans la position appropié en fonction du signal qui fournit chaque retour le capteur utilisé (50Hz 60m/s/100Hz 40m/s/100Hz 32,3m/s).
Fréquence du signal	100 Hz maximum (= 65m/s = 234km/h)
Hystérèse	Il fixe de de 2%
Retard à la détection	Réglable de de 0 à 30 s
Accessoires	Capteur de vent SVR-40

Référence

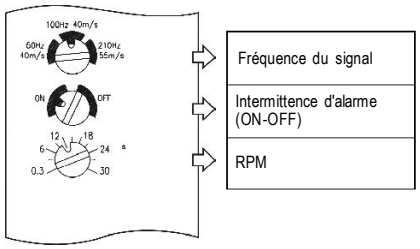
CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION	
P	Raccordable	**HG**	Contrôle de vent	**A**	2 NANC	**724**	24 VCC
						024	24 VCA
						048	48 VCA
						110	110..125 VCA
						230	220..240 VCA
						400	380..415 VCA
						U24	24 VCA/CC

Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: PHGA 230

Diagramme de fonctionnement

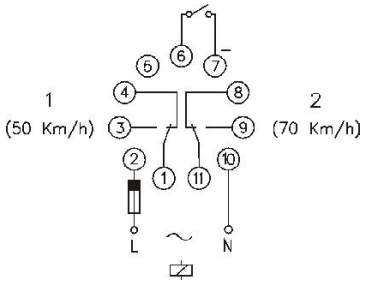


Touches de réglage

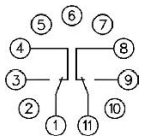


Connexion

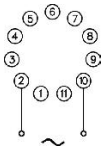
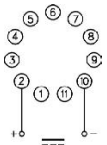
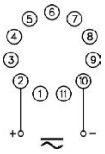
PHGA



Relais de sortie

		PHGA
		
Charge résistive	CA	8 A / 250 V
	CC	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
Charge inductive	CA	2,5 A / 250 V
	CC	4 A / 24 V
Vie mécanique		> 30 x 10^6 opérations
Max. opérations mecán.		72.000 opérations / heure
Vie élect. à pleine charge		360 opérations / heure
Matériau des contacts		AgNi 90/10
Tension maximum		440 VCA
Tension de fonctionnement		250 VCA
Isolement entre permutat.		2500 VCA
Isolement entre contacts		1000 VCA
Isolement contact/bobine		5000 VCA
Distance contact/bobine		10 mm
Résistance d'isolement		> 10^4 MΩ

Tension d'alimentation

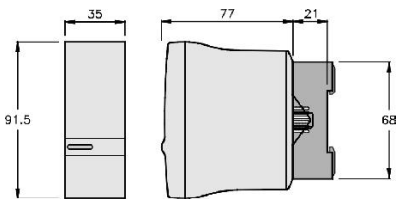
	CA	CC	CA / CC
	PHGA	PHGA	PHGA
			
Isolement galvanique	Oui	Non	Non
Fréquence	50 / 60 Hz	-	-
Marges de travail	±10% -15%	±10%	±10%
Positif	-	Terminal 2	Terminal 2
Polarité protégée	-	Oui	Oui

Données constructives et environnementales

	PHGA
Tension phase- neutre	300 V
Catégorie de surtension	III
Tension de choc	4 kV
Degré de pollution	2
Classe de protection	IP 20 B
Poids approximatif	250 g
Température stockage	-50°C +85°C
Temp. de fonctionnement	-20°C +50°C
Humidité	30~85% HR
Caisse	Cycoloy - Gris clair
Base	Lexan - Gris clair
Viseur leds	Lexan - transparaît
Boutons, bouts et bride	Technyl - Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelage
Terminaux bout	-
Normes	Conçu et fabriqué sous réglementation CEE. Compatib. électromagnétique, directives 89/366/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE. Sécurité électrique, directrice 73/23/CEE. Matières plastiques : UL 91 V0

Dimensions

PHGA



Rev. 01 · 11/01/07 · 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