

PHGA

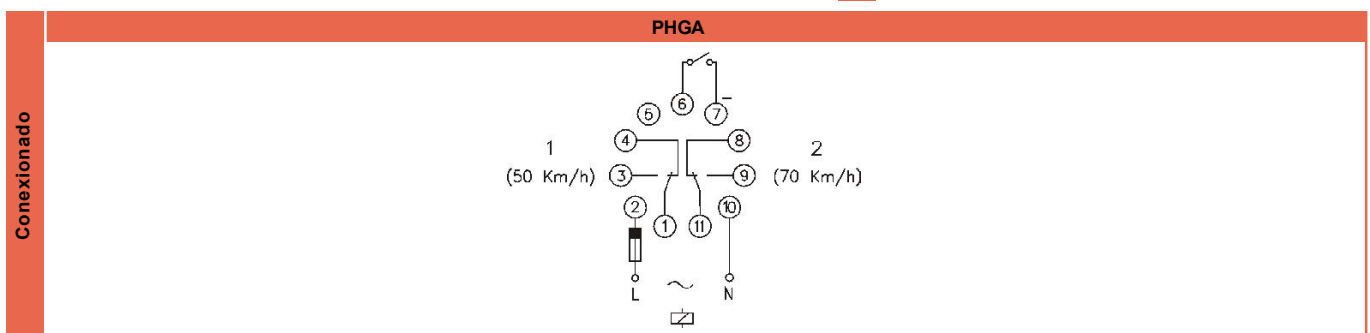
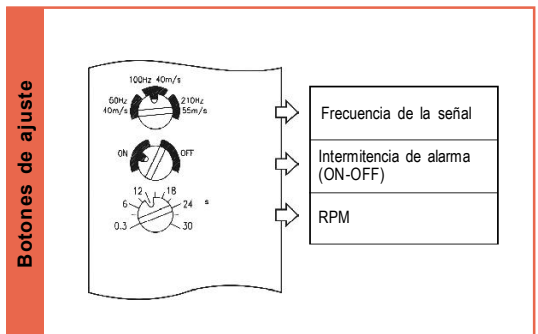
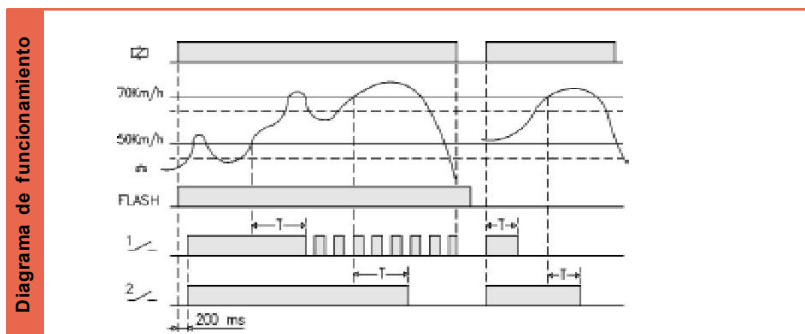


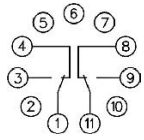
RELÉ TACOMÉTRICO PARA CONTROL DE VIENTO

Campo de aplicación	Control de la velocidad del viento en grúas.
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación los relés 1 y 2 se activan pasados 200 ms. Mientras la velocidad del viento se mantiene por debajo de los 50 km/h no se produce ningún efecto en el sistema. Cuando la velocidad del viento supera los 50 km/h se pone en marcha el circuito de tiempo. Si dicha velocidad se mantiene o se supera por un tiempo superior al ajustado, el relé 1 se desactiva. Se activa de nuevo cuando la velocidad desciende de los 49 km/h. Cuando la velocidad del viento supera los 70 km/h se pone en marcha el circuito de tiempo. Si dicha velocidad se mantiene o se supera por un tiempo superior al ajustado, el relé 2 se desactiva. Se activa de nuevo cuando la velocidad desciende de los 68,5 km/h.
Alarma	Si el selector "Intermitencia de alarma" está en posición ON, cuando el viento supera los 50 km/h el relé 1 produce una intermitencia cíclica de 1 segundo.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde · Relés activados: Rojo Si alguno de los selectores no se encuentra en la posición correcta, los dos leds de color rojo parpadean hasta que se restauran las condiciones correctas.
Señal de entrada	Contacto libre de potencial.
Número de impulsos	Situar el selector "Sensor" en la posición adecuada en función de la señal que proporciona cada vuelta el sensor utilizado (50Hz 40m/s / 100Hz 40m/s / 210Hz 55m/s).
Frecuencia de la señal	100 Hz máximo (= 65m/s = 234km/h)
Histéresis	Fija del 2%
Retardo a la detección	Ajustable de 0..30 s
Accesorios	Sensor de viento SVR-40 (100Hz 40m/s) Sensor de viento SVR-50 (210Hz 55m/s)

	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN
Referencia	P Enchufable	HG Control de viento	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

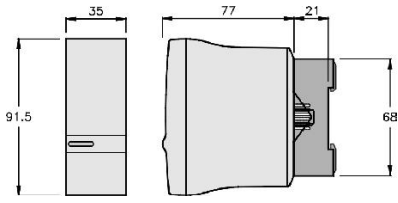
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PHGA 230**



		PHGA	
			
Relés de salida	Carga resistiva	CA	8 A / 250 V
		CC	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
	Carga inductiva	CA	2,5 A / 250 V
		CC	4 A / 24 V
	Vida mecánica		> 30 x 10 ⁶ operaciones
	Máx. operaciones mecán.		72.000 operaciones / hora
	Vida eléct. a plena carga		360 operaciones / hora
	Material del contacto		AgNi 90/10
	Tensión máxima		440 VCA
	Tensión de trabajo		250 VCA
	Tensión entre inversores		2500 VCA
	Tensión entre contactos		1000 VCA
	Tensión bobina/contacto		5000 VCA
Distancia bobina/contacto		10 mm	
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁴ MΩ	

Tensión de alimentación	CA	CC	CA / CC
	PHGA	PHGA	PHGA
Aislamiento galvánico	Sí	No	No
Frecuencia	50 / 60 Hz	-	-
Márgenes de trabajo	±10% -15%	±10%	±10%
Positivo	-	Terminal 2	Terminal 2
Polaridad protegida	-	Sí	Sí

	PHGA
Tensión fase-neutro	300 V
Categoría de sobretensión	III
Tensión de choque	4 kV
Grado de polución	2
Clase de protección	IP 20 B
Peso aproximado	250 g
Temp. almacenamiento	-50°C +85°C
Temp. trabajo	-20°C +50°C
Humedad	30~85% HR
Caja	Cycoloy - Gris claro
Base	Lexan - Gris claro
Visor leds	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro
Terminales base	Latón niquelado
Terminales borne	-
Normas	Diseñado y fabricado bajo normativa CEE. Compatibilidad electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE. Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE. Plásticos: UL 91 V0

	PHGA
Dimensiones	

Rev. 05/00 - 03/02/12 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso