

PHAA DHAA

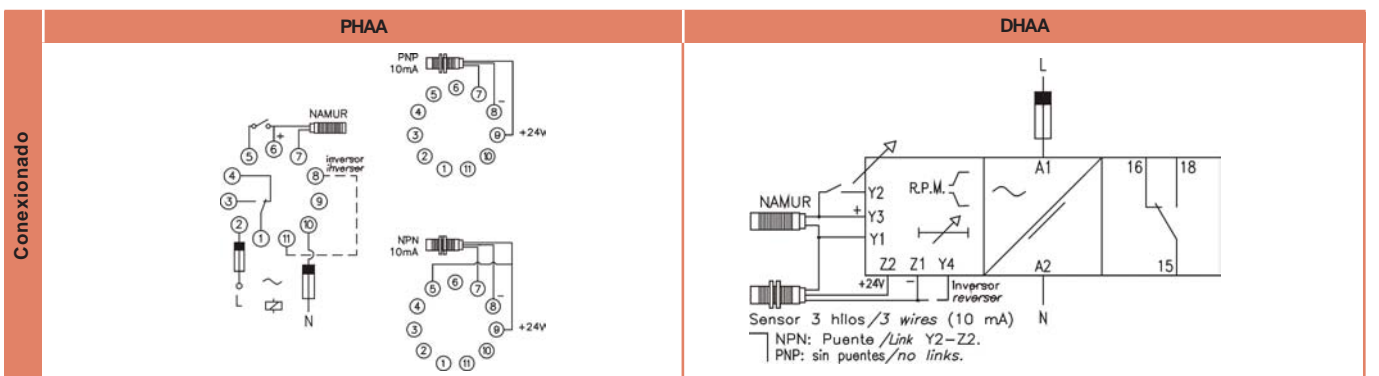
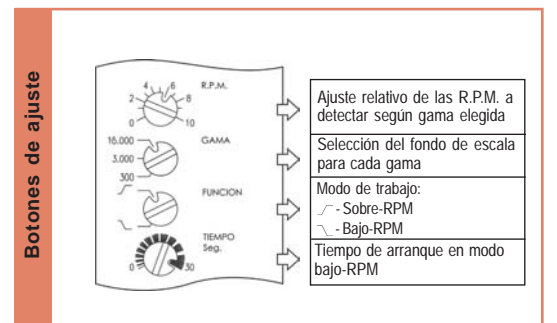
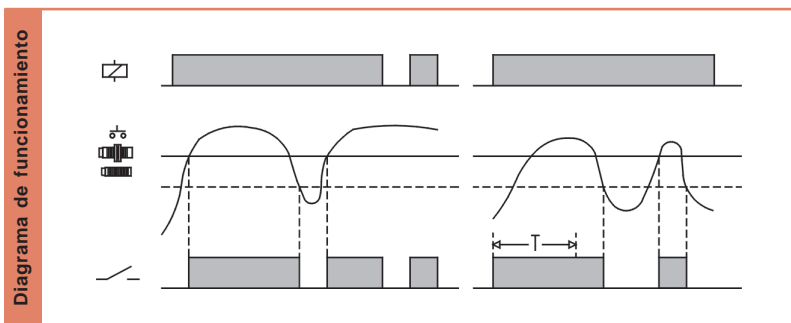


RELÉ TACOMÉTRICO

Campo de aplicación	Control de las revoluciones en motores, turbinas, etc.
Magnitud de medida	Revoluciones por minuto (RPM)
Principio de funcionamiento	Detección por sobre-RPM. Selector en posición “”. El relé se activa cuando el número de RPM es superior al valor ajustado y se desactiva cuando el número de RPM es inferior en un 3% a dicho valor. Detección por bajo-RPM. Selector en posición “”. Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa instantáneamente y permanece en este estado durante el tiempo ajustado. Pasando este tiempo, si el número de RPM es superior al valor ajustado, el relé permanece activado. Se desactiva cuando el número de RPM es inferior en un 3% a dicho valor.
Inversión del relé	Un puente en los bornes 8-11 (PHAA) o Y4-Z1 (DHAA) invierte la posición de los contactos del relé.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Histéresis	3%, fija.
Tiempo de detección	Es el intervalo entre dos impulsos consecutivos.
Temporización	Sólo actúa con el selector en posición “” y empieza al conectar la tensión de alimentación.
Regulación	De 0 a 30 s., ±10%

Referencia	CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMA											
	P	D	HA		A		U24	712	724	024	110	230	400	440	901	902				
	Enchufable	Rail DIN	Relé tacométrico		1 NANC		24 VCA/CC	12 VCC	24 VCC	24 VCA	110..125 VCA	220..240 VCA	380..415 VCA	440 VCA	15..70 VCA/CC	60..240 VCA/CC	15K	30..300 RPM	300..3000 RPM	1500..15000 RPM
Seleccionables por conmutador rotativo																				

Para componer la referencia, seleccione una opción de cada columna. Ejemplo: PHAA 024 15K



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

Tensión de alimentación	CA		CC		CACC	
	PHAA	DHAA	PHAA	DHAA	PHAA	DHAA
Aislamiento galvánico						
Frecuencia	50 / 60 Hz		-		-	
Márgenes de trabajo	±10% -15%		±10%		-	
Polaridad protegida	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales	PHAA	DHAA	
	Tensión fase-neutro	300 V	300 V
	Categoría de sobretensión	III	III
	Tensión de choque	4 kV	4 kV
	Grado de polución	2	3
	Clase de protección	IP 20 B	IP 20
	Peso aproximado	250 g	280 g
	Temp. almacenamiento	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temperatura de trabajo	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humedad	30~85% HR	30~85% HR
	Caja	Cycloley - Gris claro	Cycloley - Gris claro
	Base	Lexan - Gris claro	-
	Visor leds	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro	
Terminales base	Latón níquelado	-	
Terminales borne	-	Latón	
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		

Dimensiones	PHAA	DHAA

Rev. 01/00 - 30/09/10 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso