

# PTGA



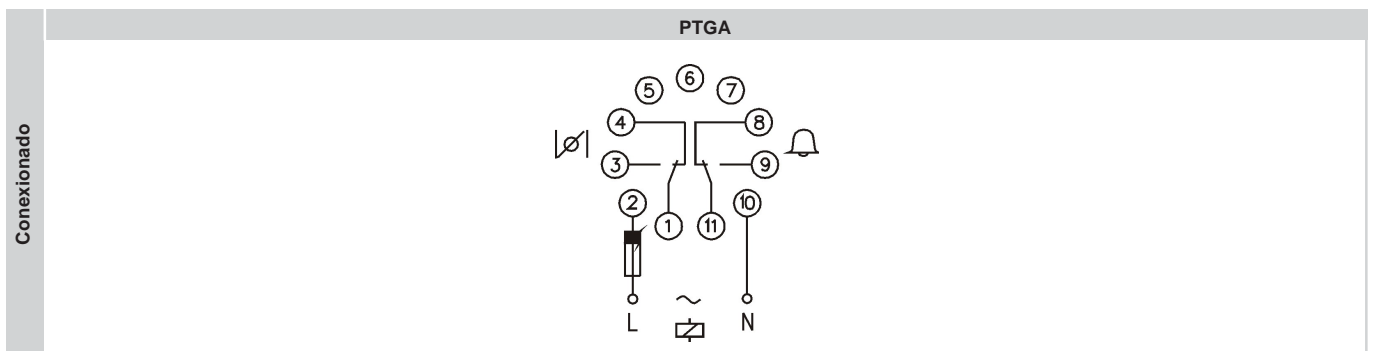
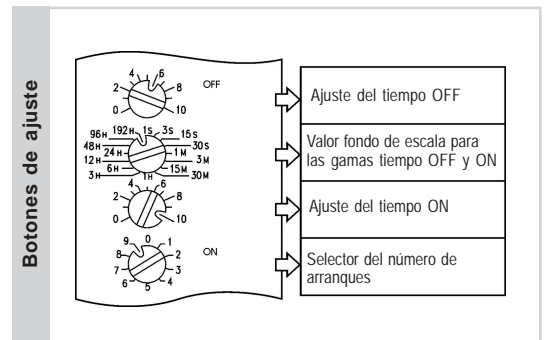
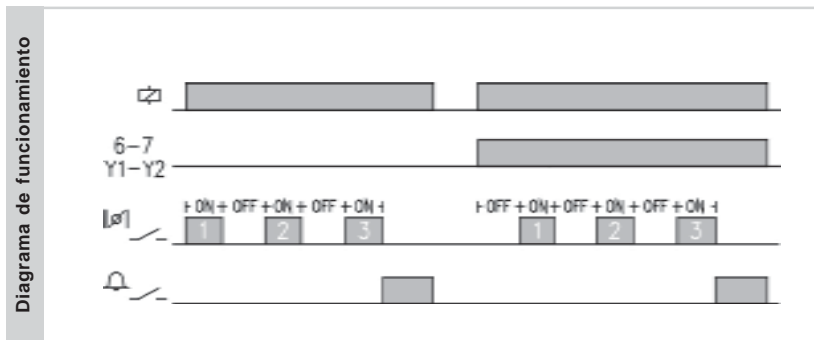
## TEMPORIZADOR PARA ARRANQUE DE GENERADORES

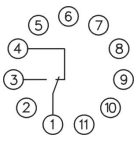
Función	Control temporizado para arranque de generadores
Carácter diferencial	Monofunción - Multigama - Monotensión
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa instantáneamente y el circuito de tiempo preajustado en el mando ON se pone en marcha. Transcurrido este tiempo, el relé se desactiva y permanece en este estado durante el tiempo preajustado en el mando OFF. El ciclo se repite un número de veces igual al seleccionado en el conmutador "Número de arranques". El tiempo ON corresponde al tiempo de puesta en marcha del generador. Una vez finalizados todos los intentos de arranque, si el generador no se ha puesto en marcha se activa el relé de alarma y permanece en esta posición hasta que se desconecta la tensión de alimentación. Haciendo un puente entre los terminales 6-7 (PTGA) el ciclo comienza por el tiempo OFF.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Repetibilidad	± 1%
Precisión	± 2%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 100 ms.

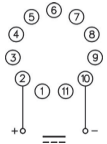
Referencia	CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMA	
	P	Enchufable	TG	Arranque de generadores	A	1+1 NANC	712 724	12 VCC 24 VCC	192	0,1..1 S 0,3..3 S 1,5..15 S 3..30 S 6..60 S 18..180 S 1,5..15 M 3..30 M

Seleccionables por conmutador rotativo

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PTGA 724 192**



		PTGA	
			
Relés de salida	Carga resistiva	CA	10 A / 250 V
		CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V
	Carga inductiva	CA	10 A / 250 V
		CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V
	Vida mecánica		> 30 x 10 <sup>6</sup> 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 <sup>4</sup> MΩ	

		CC	
		PTGA	
Tensión de alimentación			
	Aislamiento galvánico	No	
	Consumo	1,2 W	
	Frecuencia	-	
	Márgenes de trabajo	± 10%	
	Positivo	Terminal 2	
Polaridad protegida	Sí		

		PTGA	
		Tensión fase-neutro	
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	

		PTGA	
		Dimensiones	

Rev. 02/00 - 16/11/11 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso