DISIBEINT

PTGA

TEMPORIZADOR PARA ARRANQUE DE GENERADORES

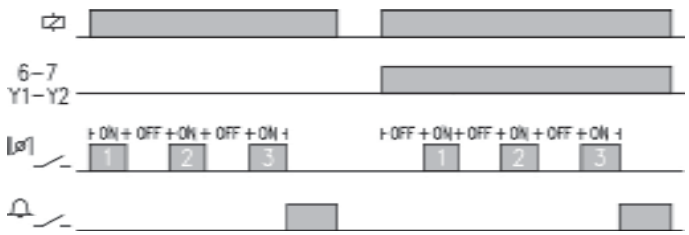
Función	Control temporizado para arranque de generadores
Carácter diferencial	Monofunción - Multigama - Monotensión
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa instantáneamente y el circuito de tiempo preajustado en el mando ON se pone en marcha. Transcurrido 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

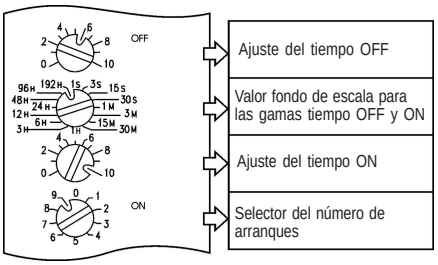
CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMA		
P	Enchufable	TG	Arranque de generadores	A	1+1 NANC	712 724	12 VCC 24 VCC	192	0,1..1 S 0,3..3 S 1,5..15 S 3..30 S 6..60 S 18..180 S 1,5..15 M 3..30 M	6..60 M 18..180 M 0,6..6 H 2,4..24 H 4,8..48 H 9,6..96 H 19,2..192 H
									Seleccionables por conmutador rotativo	

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

Diagrama de funcionamiento

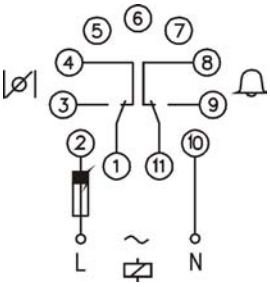


Botones de ajuste

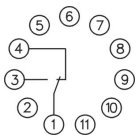


Conexionado

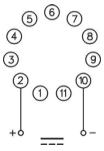
PTGA



Relés de salida

		PTGA
		
Carga resistiva	CA	10A / 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 10^6 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

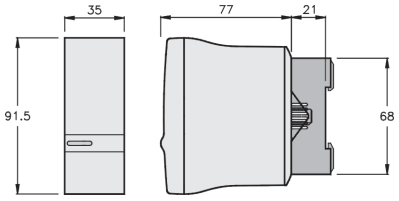
	CC PTGA
	
Aislamiento galvánico	No
Frecuencia	-
Márgenes de trabajo	± 10%
Positivo	terminal 2
Polaridad protegida	Sí

Datos constructivos y ambientales

	PTGA
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	-50ºC..+85ºC
Temp. trabajo	-20ºC..+50ºC
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

Dimensiones

PTGA



Rev. 00/01 · 05/10/10 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com