DISIBEINT

PLBS
DLBS

RELÉS LÓGICOS

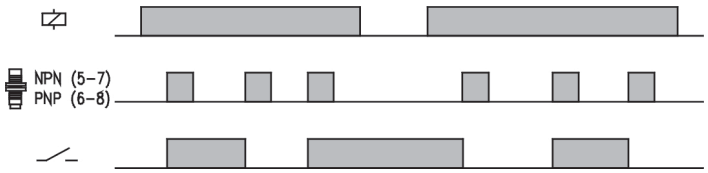
Campo de aplicación	Flip-Flop con memoria.
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación, si el sensor no está detectando el relé permanece daesactivado. Cuando el sensor detecta, el relé se activa y permanece en esta posición hasta que el sensor detecta otra vez. Si mientras el relé permanece activado se desconecta la tensión de alimentación, el relé no cambia su estado.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Tipo de sensor	NPN o PNP
Alimentación sensor	El terminal 8 suministra +24 VCC y permite una intensidad máxima de 10 mA.
Negativo	Terminal Z1(DLBS) y Terminal 7(PLBS)
Entrada de señal	**Sensores:** NPN term. Y1(DLBS) y term. 5(PLBS); PNP term. Y2(DLBS) y term. 6(PLBS). **Contactos:** term. Y1-Z1(DLBS) y term 5-7(PLBS) o Y2-Z2(DLBS) y term. 6-8(PLBS).
Corriente cortocircuito	< 5 mA.
Cadencia de impulso	10 imp/s. (Máx.)
Duración impulso	20 ms. (Mín.)

Referencia

CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN	
P	Enchufable	**LB**	Relés lógicos	**S**	1 NANC	**U24**	24 VCA/CC
D	Rail DIN					**724**	24 VCC
						024	24 VCA
						110	110..125 VCA
						230	220..240 VCA
						400	380..415 VCA
						440	440 VCA
						901	15..70 VCA/CC
						902	60..240 VCA/CC

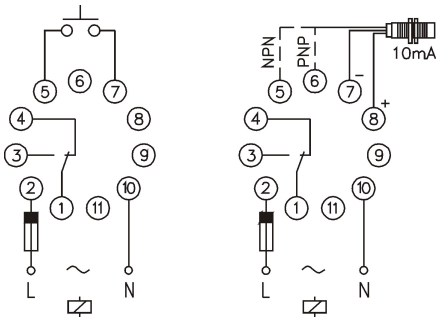
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PLBS 110**

Diagrama de funcionamiento

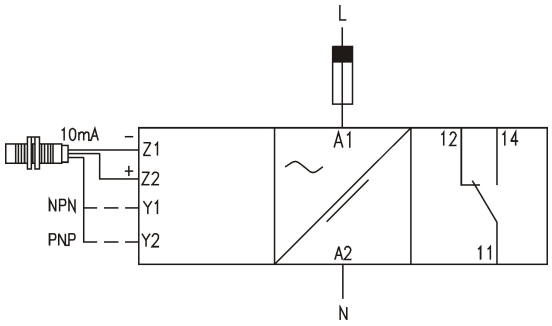


Conexionado

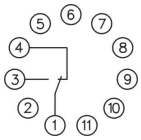
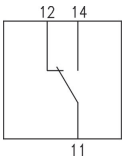
PLBS



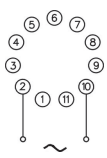
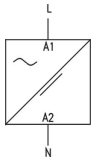
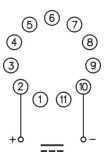
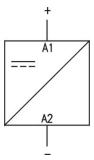
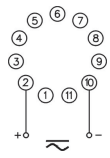
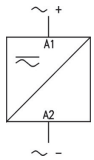
DLBS



Relés de salida

		PLBS	DLBS
			
Carga resistiva	CA	10 A / 250 V	10 A / 250 V
	CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V
Carga inductiva	CA	5 A / 250 V	5 A / 250 V
	CC	5 A / 24 V	5 A / 24 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

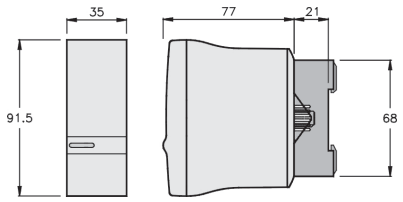
	CA		CC		CACC	
	PLBS	DLBS	PLBS	DLBS	PLBS	DLBS
						
Aislamiento galvánico	Sí		No		Sí	
Frecuencia	50 / 60 Hz		-		-	
Márgenes de trabajo	±10% -15%		± 10%			
Positivo	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polaridad protegida	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales

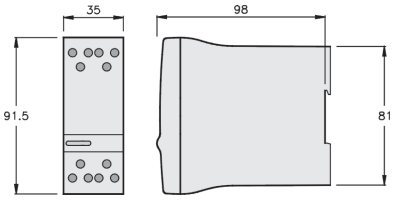
	PLBS	DLBS
Tensión fase-neutro	300 V	300 V
Categoría de sobretensión	III	III
Tensión de choque	4 kV	4 kV
Grado de polución	2	3
Clase de protección	IP 20 B	IP 20
Peso aproximado	250 g	280 g
Temp. almacenamiento	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Temperatura de trabajo	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humedad	30~85% HR	30~85% HR
Caja	Cycoloy - Gris claro	Cycoloy - 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 niquelado	-
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

PLBS



DLBS



Rev. 01 · 08/05/09 · 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