

**PVLA
DVLA
SVLA**



RELÉ DE TENSION



Carácter diferencial	Relé de tensión con dos consignas independientes. Controla su propia tensión de alimentación.
Magnitud de medida	Tensión monofásica en CA.
Principio de funcionamiento	Cuando la tensión supera el valor mínimo ajustado, el relé de mínima (\sim) se activa. Cuando la tensión supera el valor máximo ajustado, el relé de máxima (\sim) se activa. Cada uno de los relés se desactiva al descender la tensión un 1% por debajo de cada uno de los valores ajustados.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relés activados: Rojo
Relés	Está provisto de dos relés, cada uno de ellos asignado a cada punto de consigna.
Regulación	$\pm 18\%$ sobre el valor nominal.
Histéresis	1%, fija.
Temporización	No.

	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSION		
				MÍNIMO (\sim)	MÁXIMO (\sim)	
Referencia	P Enchufable	VL Relé de tensión	A 1 NANC	024	19,7..23,3 VCA	24,7..28,3 VCA
	D Rail DIN			110	90..107 VCA	113..130 VCA
	S Superficie			230	189..223 VCA	237..271 VCA
				400	328..388 VCA	412..472 VCA

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

Diagrama de funcionamiento		Botones de ajuste	
----------------------------	--	-------------------	--

Conexión	<p style="text-align: center;">PVLA</p>	<p style="text-align: center;">DVLA - SVLA</p>
----------	--	---

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

Tensión de alimentación	CA	
	PVLA	DVLA - SVLA
	Aislamiento galvánico	No
	Frecuencia	-
	Márgenes de trabajo	± 10%
Positivo	Terminal 2	Terminal A1
Polaridad protegida	Sí	

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

Rev. 02/00 · 24/01/12 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso