DISIBEINT

PVZS
DVZS

RELÉ PARA CAMBIO AUTOMÁTICO DE TENSIÓN

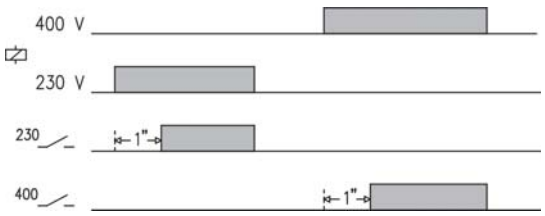
Campo de aplicación	· Discriminación de acometidas · Equipos portátiles
Magnitud de medida	Detección en CA.
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación y una vez transcurrido 1 segundo, si la tensión es inferior a 286 V, se activa el relé “230 V”. Si la tensión es superior a 286 V, se activa el relé “400 V”.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relés activados: Rojo
Punto de disparo	286 VCA
Temporización	1 seg., fijo.

Referencia

CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMA	
P	Enchufable	**VZ**	Relé para cambio automático de tensión	**S**	1+1 NANC	**230**	230..400 VCA	**400**	230 / 400 VCA
D	Rail DIN								

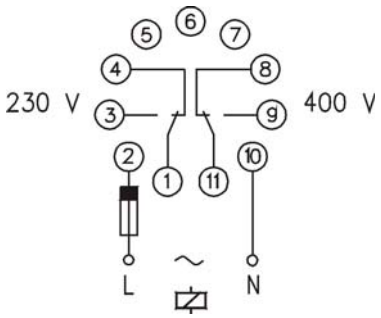
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PVZS 230 400**

Diagrama de funcionamiento

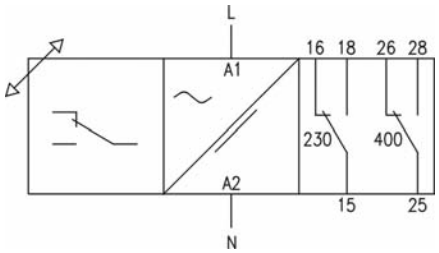


Conexionado

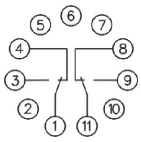
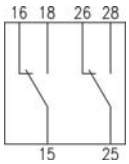
PVZS



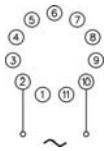
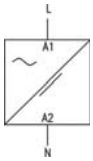
DVZS



Relés de salida

		PVZS	DVZS
			
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

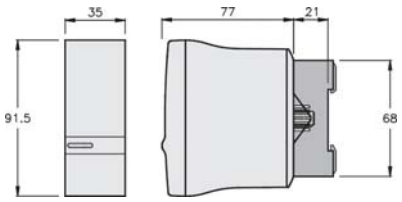
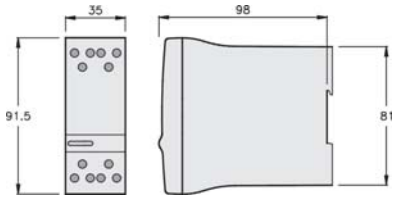
Tensión de alimentación

	CA	
	PVZS	DVZS
		
Aislamiento galvánico	Sí	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Márgenes de trabajo	±10% -15%	
Positivo	-	
Polaridad protegida	-	

Datos constructivos y ambientales

	PVZS	DVZS
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

PVZS	DVZS
	

Rev. 00 ·15/07/05 · 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