DISIBEINT

PVBA / PVBB
DVBA / DVBB
SVBA / SVBB

RELÉ DE TENSIÓ

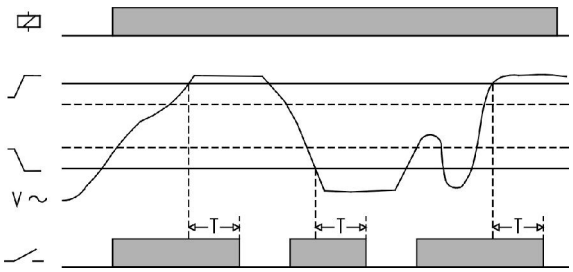
Caràcter diferencial	Relé de màxima, mínima o umbral de tensió. Control d'una tensió secundaria.
Magnitud de mesura	Detecció en CA.
Principi de funcionament	**Umbral -** Selector en posició "⌒". El relè roman activat mentre el valor de la tensió de control sigui inferior al valor màxim ajustat i superior al valor mínim ajustat. Si la tensió de control supera el valor màxim o baixa per sota del valor mínim, el relé es desactiva transcorregut el temps ajustat en el comandament temporitzador. **Màxim o mínim -** En els modes Màxim i Mínim el relé només actua en un dels dos estats, segons el que s'hagi seleccionat.
Función	El mode de funcionament es selecciona mitjançant el conmutador " ⌒ ⌒ ⌒ ".
Leds indicadors	Presència de tensió: Verd Relé activat: Vermell
Histèresi	Fixa del 1%.
Temporització	Retard a la connexió ajustable de 0 a 30 segons.

Referència

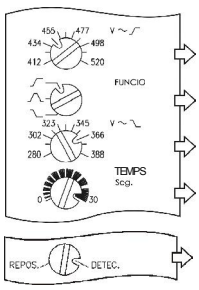
CAIXA		FUNCIÓ		SORTIDA		TENSIÓ		GAMMA	MÍNIM	MÀXIM
P	Endollable	**VB**	Relé de tensió	**A**	1 NANC	**024**	24 VCA			
D	Rail DIN			**B**	2 NANC	**110**	110..125 VCA	**024**	16,8..23,3 VCA	24,7..31,2 VCA
S	Superfície					**230**	220..240 VCA	**110**	77..107 VCA	113..143 VCA
						400	380..415 VCA	**230**	161..223 VCA	237..299 VCA
						440	440 VCA	**400**	280..388 VCA	412..520 VCA
						901	15..70 VCA/CC			
						902	60..240 VCA/CC			

Per compondre la referència, seleccionar una opció de cadascuna de les columnes. Exemple: **PVBA 024 230**

Diagrama de funcionament



Botons d'ajust

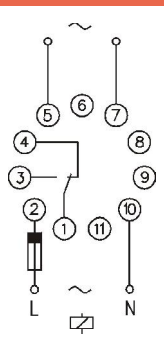


- Ajust del valor màxim de la tensió
- Selector de funció:
  - ⌒ - Per tensió màxima
  - ⌒ - Per umbral
  - ⌒ - Per tensió mínima
- Ajust del valor mínim de la tensió
- Ajuste del retard

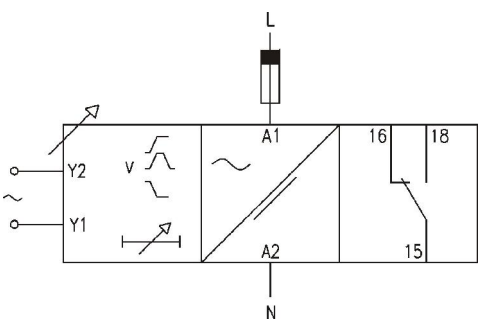
Només models SVBA/B
Selector del tipus de retard, a la reposició o a la detecció

Connexionat

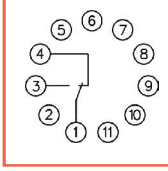
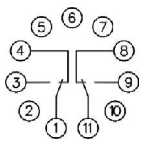
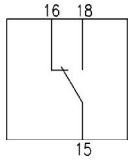
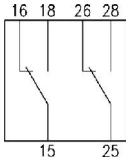
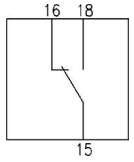
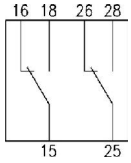
PVBA / PVBB



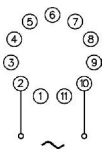
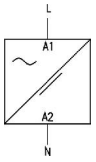
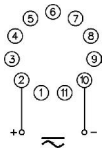
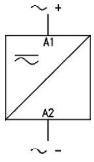
DVBA / DVBB - SVBA / SVBB



Relés de sortida

		PVBA	PVBB	DVBA	DVBB	SVBA	SVBB
							
Càrrega resistiva	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V
	CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
Càrrega inductiva	CA	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
	CC	5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V
Vida mecànica		> 30 x 10^6 operacions		> 30 x 10^6 operacions		> 30 x 10^6 operacions	
Màx. operacions mecàn.		72.000 operacions / hora		72.000 operacions / hora		72.000 operacions / hora	
Vida elèct. a plena càrrega		360 operacions / hora		360 operacions / hora		360 operacions / hora	
Material del contacte		AgNi 90/10		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
Tensió màxima		440 VCA		440 VCA		440 VCA	
Tensió de treball		250 VCA		250 VCA		250 VCA	
Tensió entre inversors		2500 VCA		2500 VCA		2500 VCA	
Tensió entre contactes		1000 VCA		1000 VCA		1000 VCA	
Tensió bobina/contacte		5000 VCA		5000 VCA		5000 VCA	
Distància bobina/contacte		10 mm		10 mm		10 mm	
Resistència d'aïllament		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ	

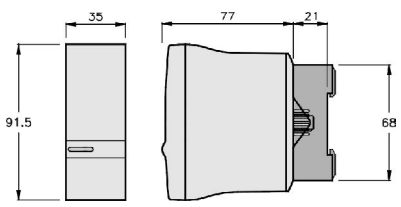
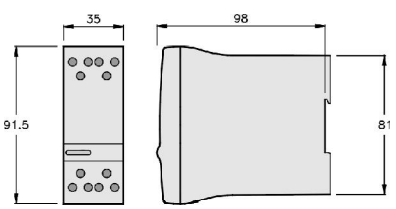
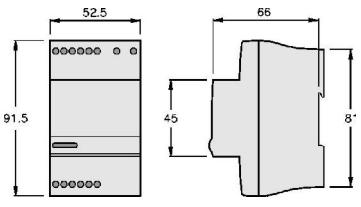
Tensió d'alimentació

	CA		CACC	
	PVBA / PVBB	DVBA/B - SVBA/B	PVBA/PVBB	DVBA/B - SVBA/B
				
Aïllament galvànic	Sí		No	
Freqüència	50 / 60 Hz		-	
Marges de treball	±10% -15%		± 10%	
Positiu	-		Terminal 2	Terminal A1
Polaritat protegida	-		Sí	

Dades constructives i ambientals

	PVBA / PVBB	DVBA / DVBB	SVBA / SVBB
Tensió fase-neutre	300 V	300 V	300 V
Categoría de sobretensió	III	III	III
Tensió de xoc	4 kV	4 kV	4 kV
Grau de pol·lució	2	3	3
Clase de protecció	IP 20 B	IP 20	IP 20
Pes aproximat	250 g	280 g	280 g
Temp. emmagatzematge	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Temperatura de treball	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humitat	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
Caixa	Cycoloy - Gris clar	Cycoloy - Gris clar	Cycoloy - Gris clar
Base	Lexan - Gris clar	-	-
Visor leds	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent
Botons, borns i brida	Technyl - Blau fosc	Technyl - Blau fosc	Technyl - Azul fosc
Terminals base	Llautó niquelat	-	-
Terminals born	-	Llautó	Llautó
Normes	Dissenyat i fabricat sota normativa CEE. Compatibilitat electromagnètica, directives 89/366/CEE i 92/31/CEE. Seguretat elèctrica, directiva 73/23/CEE. Plàstics: UL 91 V0		

Dimensions

PVBA / PVBB	DVBA / DVBB	SVBA / SVBB
		

Rev. 01/00 · 06/11/13 · DISIBEINT es reserva el dret d'alterar les especificacions d'aquest document sense previ avis

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