DISIBEINT

PVIA / PVIB
DVIA / DVIB
SVIA / SVIB

RELAIS DE TENSION

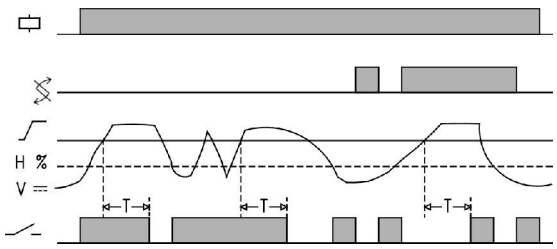
Caractère différentielle	Relais de tension maximum ou minimum. Contrôle de tension secondaire.
Ampleur de mesure	Tension monophasée dans DC.
Principe de fonctionnement	**Maximale tension -** Selector en position " ⎍ ". En reliant la tension d'alimentation, si la tension de contrôle est inférieure à celle adaptée le relais il est instantanéement activé. Quand la tension de contrôle dépassera la valeur adaptée, le relais est désactivé passé le temps adapté dans la commande temporisateur et reste dans cette position jusqu'à ce que la tension diminue sous la valeur adaptée dans la commande hystérèse. Si en appliquant la tension d'alimentation la tension de contrôle est supérieure à à celle adaptée, le relais est instantanéement activé et il reste en cet état pour un temps égal à celui adapté dans la commande temporisateur. **Minimale tension -** Selector en position " ⎍ ". En reliant la tension d'alimentation, si la tension de contrôle est supérieure à celle adaptée le relais il est instantanéement activé. Quand la tension de contrôle diminuera sous la valeur adaptée dans la commande hystérèse, le relais est désactivé passé le temps adapté dans la commande temporisateur et reste dans cette position jusqu'à ce que la tension dépasse la valeur adaptée. Si en appliquant la tension d'alimentation la tension est inférieure à la valeur adaptée dans la commande hystérèse, le relais est activé en restant en cet état pour un temps égal à celui adapté dans la commande temporisateur. Si pendant ce temps la tension de contrôle dépasse la valeur adaptée, le relais reste activé.
Investis. du relais	Un pont entre les bouts 6-7 (PVIA/B) ou Y1-Y3 (DVIA/B) investit l'état du relais.
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
Hystérèse	Réglable avec 3% et 30% de la valeur de tension adaptée.
Temporisation	Retard à la connexion réglable de de 0 à 30 s.

Référence

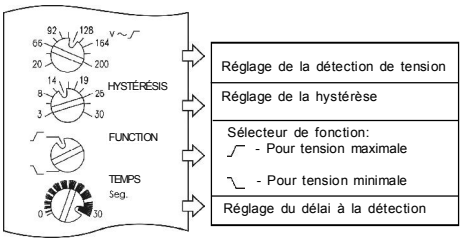
CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMME	Rang	Vmax.
P	Raccordable	V I	Relais de tension	A	1 NANC	024	24 VCA	4V	0,4..4 VDC	50 VDC
D	Rail DIN			B	2 NANC	110	110..125 VCA	20V	2..20 VDC	100 VDC
S	Surface					230	220..240 VCA	50V	5..50 VDC	200 VDC
						400	380..415 VCA	200	20..200 VDC	350 VDC
						440	440 VCA	500	50..500 VDC	500 VDC
						901	15..70 VCA/CC			
						902	60..240 VCA/CC			

Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PVIA 110 50V**

Diagramme de fonction.

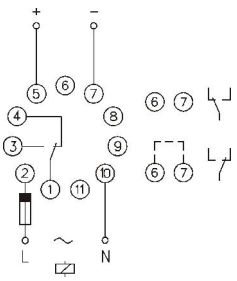


Touches de réglage

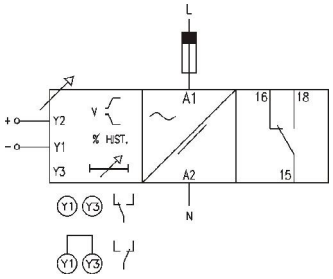


Connexion

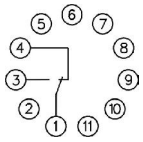
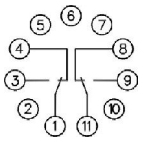
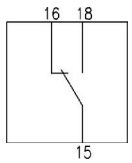
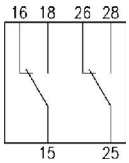
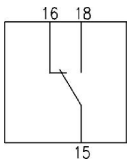
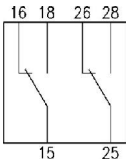
PVIA / PVIB



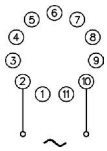
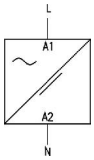
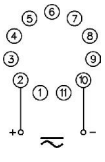
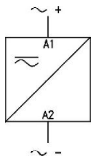
DVIA / DVIB - SVIA / SVIB



Relais de sortie

		PVIA	PVIB	DVIA	DVIB	SVIA	SVIB
							
Charge resistive	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
Charge inductive	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
Vie mécanique		> 30 x 10^6 opérations		> 30 x 10^6 opérations		> 30 x 10^6 opérations	
Max. opérations mecán.		72.000 opérations / heure		72.000 opérations / heure		72.000 opérations / heure	
Vie élect. à pleine charge		360 opérations / heure		360 opérations / heure		360 opérations / heure	
Matériau des contacts		AgNi 90/10		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
Tension maximale		440 VCA		440 VCA		440 VCA	
Tension de fonctionnement		250 VCA		250 VCA		250 VCA	
Tension entre permutat.		2500 VCA		2500 VCA		2500 VCA	
Tension entre contacts		1000 VCA		1000 VCA		1000 VCA	
Tension contact/bobine		5000 VCA		5000 VCA		5000 VCA	
Distance contact/bobine		10 mm		10 mm		10 mm	
Résistance d'isolement		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ	

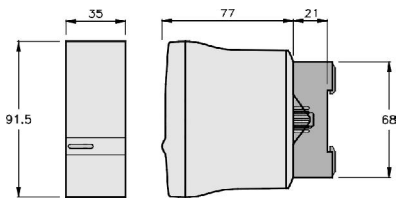
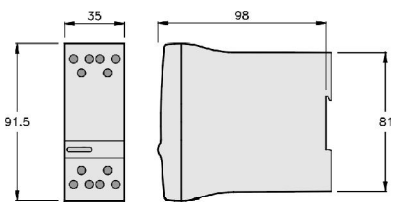
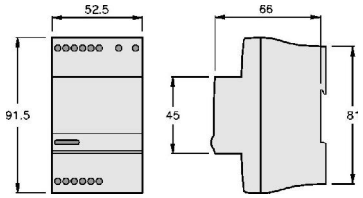
Tension d'alimentation

	PVIA / PVIB	DVIA/B - SVIA/B	PVIA / PVIB	DVIA/B - SVIA/B
				
Isolement galvanique	Oui		Non	
Fréquence	50 / 60 Hz		-	
Marges de travail	±10% -15%		± 10%	
Positif	-		Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée	-		Oui	

Données constructives et environnementales

	PVIA / PVIB	DVIA / DVIB	SVIA / SVIB
Tension phase-neutre	300 V	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g	280 g
Température stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Température de travail	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humidité	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
Caisse	Cycoloy - Grise clair	Cycoloy - Grise clair	Cycoloy - Grise clair
Base	Lexan - Grise clair	-	-
Viseur leds	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent
Boutons, bouts et bride	Technyl - Bleu foncé	Technyl - Bleu foncé	Technyl - Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelé	-	-
Terminaux bout	-	Laiton	Laiton
Normes	Conçu et fabriqué sous réglementation CEE. Compatibilité électromagnétique, directives 89/366/CEE et 92/31/CEE. Sécurité électrique, directrice 73/23/CEE. Matières plastiques : UL 91 V0		

Dimensions

PVIA / PVIB	DVIA / DVIB	SVIA / SVIB
		

Rev. 01/00 · 17/02/16 · DISIBEINT on réserve le droit d'altérer les spécifications de ce document sans préavis.

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