DISIBEINT

PVOA / PVOB
DVOA / DVOB

RELAIS DE TENSION POUR LIGNES TRIPHASÉES

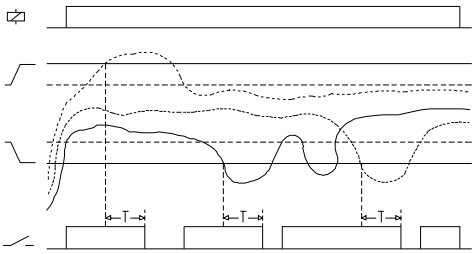
Fonction	Relais de tension pour lignes triphasées. Tension d'alimentation auxiliaire. Maximale, minimale ou seuil.
Principe de fonctionnement	**Seuil -** Sélecteur en position "⎍". Le relais est activé alors que la valeur de tension triphasé est inférieur au maximale de consigne et la valeur minimale défini ci-dessus. Si la tension de phase dépasse le maximale ensemble ou tombe en dessous de la valeur minimale ensemble, le relais s'éteint après le temps prédéfini de la commande de la minuterie. Dans les modes de relais Maximale et Minimale ne fonctionne que dans l'un des deux etats, selon l'option sélectionnée. Dans tous les modes, il est entendu que la tension peut varier dans les trois phases ensemble ou entre phase et neutre.
Leds indicateurs	Présence de la tension - Relais activé

Référence

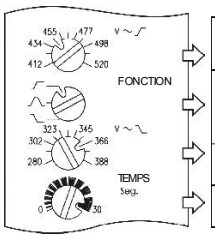
CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMMES		
									SEUIL DE MIN.	SEUIL DE MAX.
P	Raccordable	V O	Relais de tension	A	1 NANC	024	24 VCA	110	90..107	113..130
D	Rail DIN			B	2 NANC	110	110..125 VCA	220	180..213	227..260
						230	220..240 VCA	230	189..223	237..271
						400	380..415 VCA	380	312..369	391..449
						440	440 VCA	400	328..388	412..472
						901	15..70 VCA/CC	415	340..403	427..490
						902	60..240 VCA/CC	440	361..427	453..520
								460	377..446	473..542

Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple : **PVOA 230 110**

Diagramme de fonctionnement



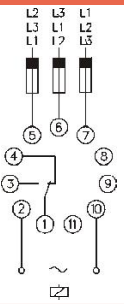
Touches de réglage



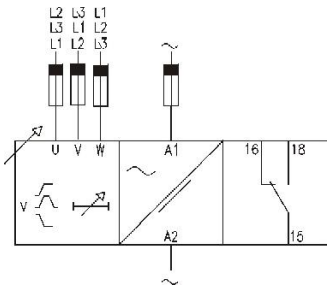
- Réglage du valeur maximale de la tension
- Sélecteur de fonction:
  - ⎍ - Pour tension maximale
  - ⎍ - Pour seuil
  - ⎍ - Pour tension minimale
- Réglage du valeur minimale de la tension
- Réglage du retard à la détection

Connexion

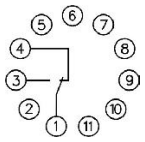
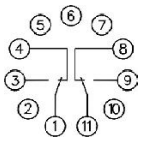
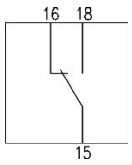
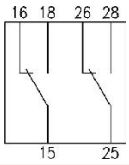
PVOA / PVOB



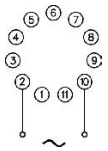
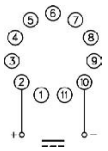
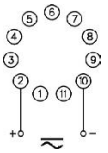
DVOA / DVOB



Relais de sortie

		PVOA	PVOB	DVOA	DVOB
					
Charge résistive	CA	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
Charge inductive	CA	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
Vie mécanique		> 30 x 10^6 opérations		> 30 x 10^6 opérations	
Max. opérations mecán.		72.000 opérations / heure		72.000 opérations / heure	
Vie élect. à pleine charge		360 opérations / heure		360 opérations / heure	
Matériau des contacts		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
Tension maximale		440 VCA		440 VCA	
Tension de fonctionnement		250 VCA		250 VCA	
Tension entre permutat.		2500 VCA		2500 VCA	
Tension entre contacts		1000 VCA		1000 VCA	
Tension contact/bobine		5000 VCA		5000 VCA	
Distance contact/bobine		10 mm		10 mm	
Résistance d'isolement		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ	

Tension d'alimentation

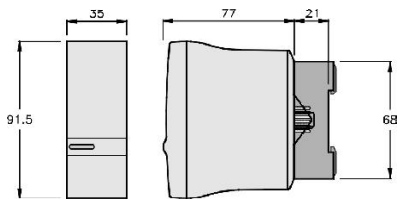
	CA PVOA / PVOB	CC PVOA / PVOB	CA / CC PHGA
			
Isolement galvanique	Oui	Non	Non
Fréquence	50 / 60 Hz	-	-
Marges de travail	±10% -15%	±10%	±10%
Positif	-	Terminal 2	Terminal 2
Polarité protégée	-	Oui	Oui

Données constructives et environnementales

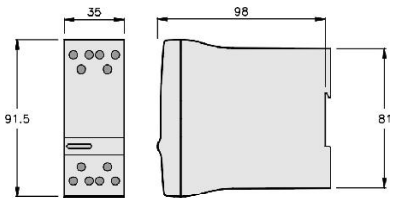
	PVOA / PVOB	DVOA / DVOB
Tension phase- neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Température stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Temp. de fonctionnement	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humidité	30~85% HR	30~85% HR
Caisse	Cycoloy - Grise clair	Cycoloy - Grise clair
Base	Lexan - Grise clair	-
Viseur leds	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent
Boutons, bouts et bride	Technyl - Bleu foncé	Technyl - Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelé	-
Terminaux bout	-	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

PVOA / PVOB



DVOA / DVOB



Rev. 00/00 · 09/02/12 · 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