DISIBEINT

PVPA
DVPA

RELAIS DE TENSION POUR LIGNES TRIPHASÉES

Caractère différentielle	· Relais de Maximale, Minimale ou Seuil de tension · Contrôle de tension secondaire.
Magnitude mesurée	Tension triphasée avec neutre.
Principe de fonctionnement	**Seuil -** Sélecteur en position "⎍". Le relais reste activé tant le valour de la tension d'alimentation est inférieure à la valeur maximale ajustée et supérieur la valeur minimale ajustée. Si la tension d'alimentation excède la valeur maximale ajustée ou descendre pour sous la valeur minimale ajustée, le relais désactivé après le temps ajustée dans la commande temporisateur. **Maximale o Minimale -** 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.
Fonction	Le mode de fonctionnement est sélectionné par le commutateur "⎍ - ⎍- ⎍".
Leds Indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activés: Rouge
Régulation	±18% sur la valeur nominale.
Hystérèse	Fixe du 1%.
Temporisation	Retard à la connexion réglable de 0 à 30 secondes.

Référence

CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION	
P	Raccordable	**VP**	Relais de tension	**A**	1 NANC	**024**	24 VCA
D	Rail DIN					**110**	110..125 VCA
						230	220..240 VCA
						400	380..415 VCA
						440	440 VCA
						901	15..70 VCA/CC
						902	60..240 VCA/CC

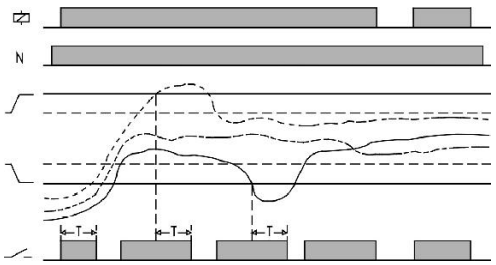
GAMME

	MINIMALE (⎍)	MAXIMALE (⎍)
110	52,08..61,60 VCA	65,41..74,94 VCA
220	104,15..123,21 VCA	130,83149,88 VCA
400	189,37..224,04 VCA	237,87..272,51 VCA
415	196,47..232,41 VCA	246,79..282,73 VCA
440	208,31..246,41 VCA	261,66..299,76 VCA

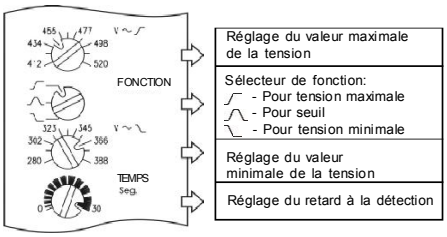
Les valeurs sont rapportent à la tension entre phase et neutre

Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PVPA 901 400**

Diagramme de fonctionnement

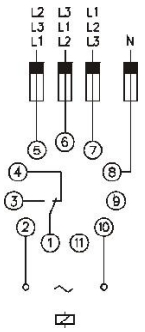


Touches de réglage

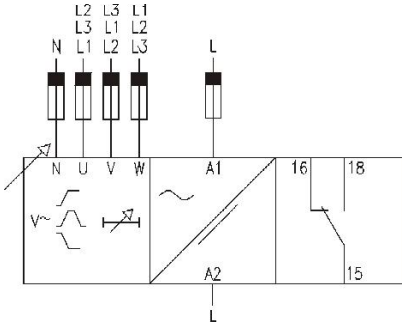


Connexion

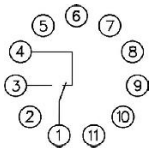
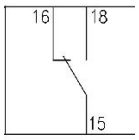
PVPA



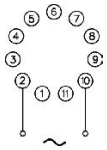
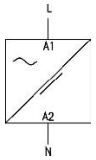
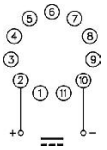
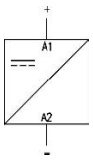
DVPA



Relais de sortie

		PVPA	DVPA
			
Charge resistive	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
Charge inductive	CA	5 A / 250 V	5 A / 250 V
	CC	5 A / 24 V	5 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

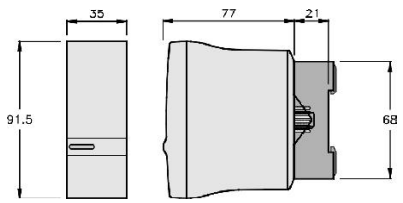
	CA		CACC	
	PVPA	DVPA	PVPA	DVPA
				
Isolement galvanique	Oui		Oui	
Fréquence	50 / 60 Hz		-	
Marges de travail	±10% -15%			
Positif	-		Terminal 2	
Polarité protégée	-		Oui	

Données constructives et environnementales

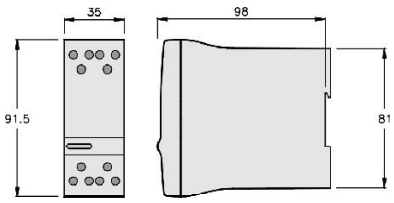
	PVPA	DVPA
Tension phase- neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Température stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Température de travail	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humidité	30~85% HR	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

PVPA



DVPA



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