DISIBEINT

PVEA / PVEB
DVEA / DVEB

RELAIS DE TENSION POUR LIGNES TRIPHASÉES

Différence	· Relais principe, minimale ou seuil de tension · Contrôle de la tension d'alimentation elle-même.
Ampleur de mesure	Tension triphasée sans neutre.
Principe de fonctionnement	**Seuil -** Selector en position " ". Le relais reste activée entretemps la valeur de la tension d'alimentation est inférieure à la valeur maximale adaptée et supérieure à la valeur minimale adaptée. Si la tension d'alimentation dépasse la valeur maximum adaptée ou diminue sous la valeur minimum adaptée, le relais est désactivé passé le temps adapté dans la commande temporisateur. **Maximale ou Minimale -** Les manières Maximale et Minimale le relais agit seulement dans un des deux états, selon lequel il a été choisi. Dans toutes les manières, on comprend que la tension peut varier dans les trois phases rassembles ou entre phase et phase.
Fonction	Le mode de fonctionnement est choisi au moyen du commutateur. " - - ".
Leds Indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
Règlement	±18% sur la valeur nominale.
Hystérèse	Fixe du 1%.
Temporisation	Retard à la connexion réglable de 0 à 30 seg.

Référence

CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION	MINIMALE ( )	MAXIMALE ( )
P	Raccordable	V E	Relai de tension	A	1 NANC	110	90,2 .. 106,7 VCA	113,3 .. 129,8 VCA
D	Rail DIN			B	2 NANC	230	189 .. 223 VCA	237 .. 271 VCA
						400	328 .. 388 VCA	412 .. 472 VCA
						415	340,3 .. 402,55 VCA	427,45 .. 489,7 VCA
						440	360,8 .. 426,8 VCA	453,2 .. 519,2 VCA

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

Diagramme de fonctionnement

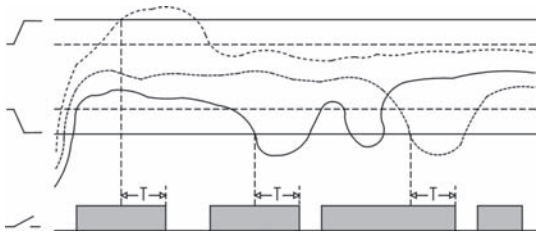
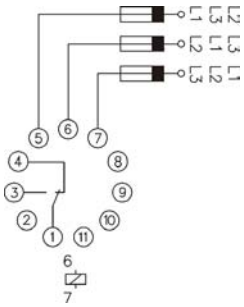
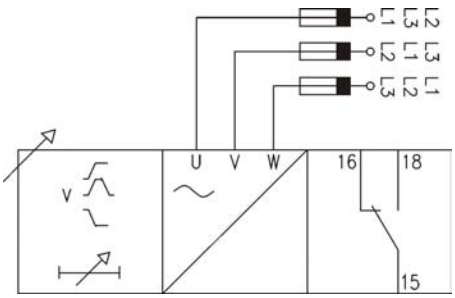


Schéma de cablage

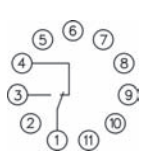
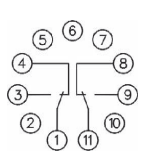
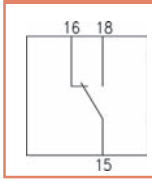
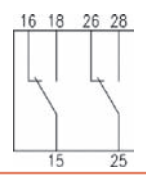
PVEA / PVEB



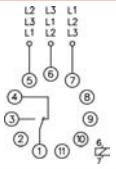
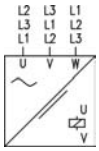
DVEA / DVEB



Relais de sortie

		PVEA	PVEB	DVEA	DVEB
					
Charge resistive	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 maximum		440 VCA		440 VCA	
Tension de fonctionnement		250 VCA		250 VCA	
Isolement entre permutat.		2500 VCA		2500 VCA	
Isolement entre contacts		1000 VCA		1000 VCA	
Isolement contact/bobine		5000 VCA		5000 VCA	
Distance contact/bobine		10 mm		10 mm	
Résistance d'isolement		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ	

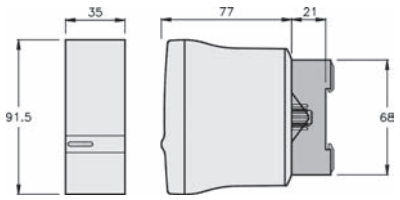
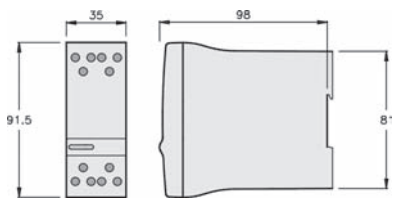
Tension d'alimentation

	CA	
	PVEA / PVEB	DVEA / DVEB
		
Isolement galvanique	Oui	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Marges de travail	±10% -15%	
Positif	-	
Polarité protégée	-	

Données constructives et environnementales

	PVEA / PVEB	DVEA / DVEB
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
Temp. 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 - Il transparaît	Lexan - Il transparaît
Boutons, bouts et bride	Technyl - Bleu foncé	Technyl - Bleu foncé
Terminaux de base	Laiton nickelage	-
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

PVEA / PVEB	DVEA / DVEB
	

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