DISIBEINT

PFDS / PFDT
DFDS / DFDT
SFDS / SFDT

RELAIS DE PHASE

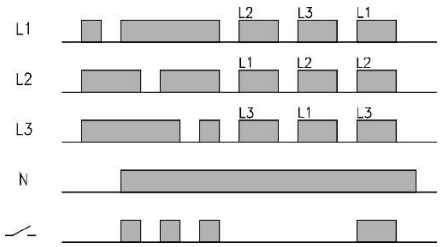
Différence	Succession et jugement de phase. Lignes triphasées avec neutre.
Conexionado	La ligne triphasée est reliée aux bouts 5,6,7 et 10 (PFDS/T) ou L1, L2, L3 et N (DFDS/T - SFDS/T) dans l'ordre qui est indiqué dans le schéma.
Principe de fonctionnement	Il n'existe entretemps aucune anomalie, le relais reste activé et il est désactivé par chacune des causes suivantes: · Si la succession des phases n'est pas correcte · Si un ou d'autres phases ou ce qui est neutre ne sont pas présents. Si en manquant une phase la tension de retour est supérieure à 50%, le relais n'est pas activé.
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
Retard à la connexion	2 secondes approx, je fixe
Détection par	Chute de tension -50% de la tension nominale.
Retard au remplacement	Non

Référence

CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION		GAMME	
P	Raccordable	FD	Relais de phase	S	1 NANC	110	3 x 110 VCA + N	50	50 Hz
D	Rail DIN			T	2 NANC	220	3 x 220 VCA + N	60	60 Hz
S	Surface					400	3 x 400 VCA + N		
						440	3 x 440 VCA + N		
						500	3 x 500 VCA + N		

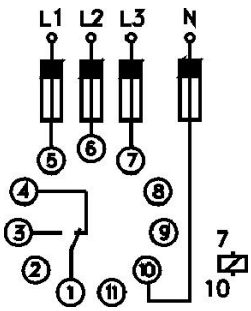
Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PFDS 110 50**

Diagramme de fonctionnement

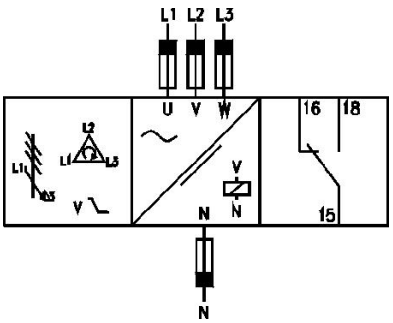


Connexion

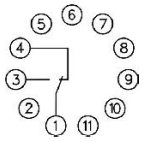
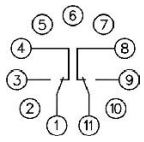
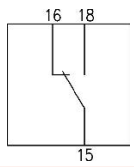
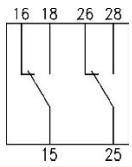
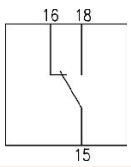
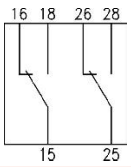
PFDS / PFDT



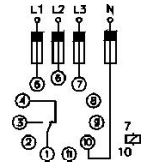
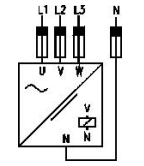
DFDS / DFDT - SFDS / SFDT



Relais de sortie

		PFDS	PFDT	DFDS	DFDT	SFDS	SFDT
							
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	

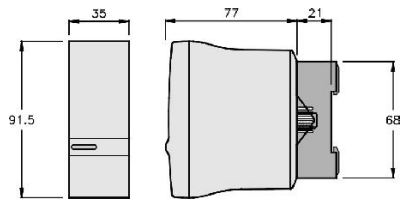
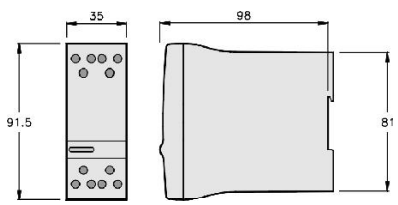
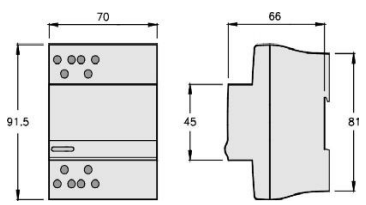
Tension d'alimentation

	CA	
	PFDS/PFDT	DFDS/T - SFDS/T
		
Isolement galvanique	Oui	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Marges de travail	±10% -15%	
Positif	-	
Polarité protégée	-	

Données constructives et environnementales

	PFDS / PFDT	DFDS / DFDT	SFDS / SFDT
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	2
Classe de protection	IP 20 B	IP 20	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g	270 g
Température de stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Temp. de fonctionnement	-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 - Azul oscuro
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

PFDS / PFDT	DFDS / DFDT	SFDS / SFDT
		

Rev. 00/00 · 15/02/12 · 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