

# PFRS / PFRT DFRS / DFRT



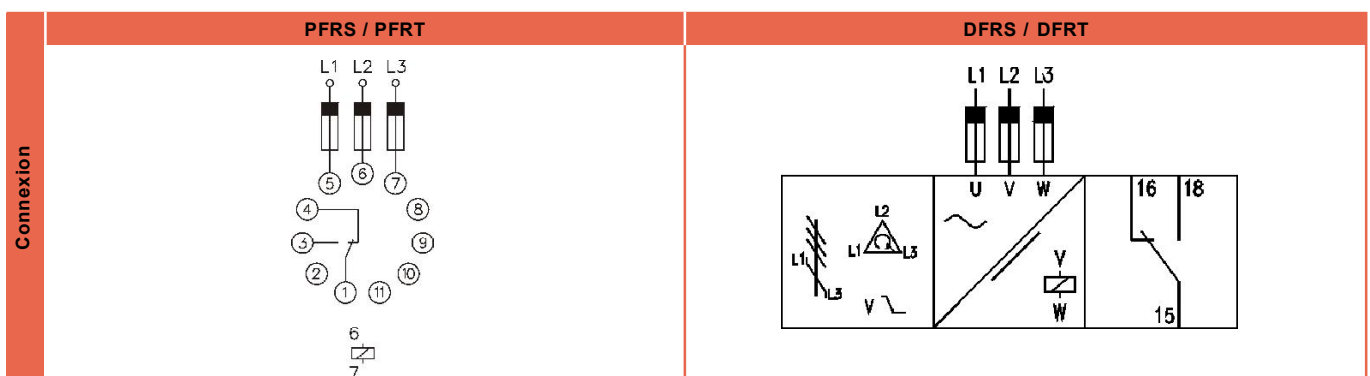
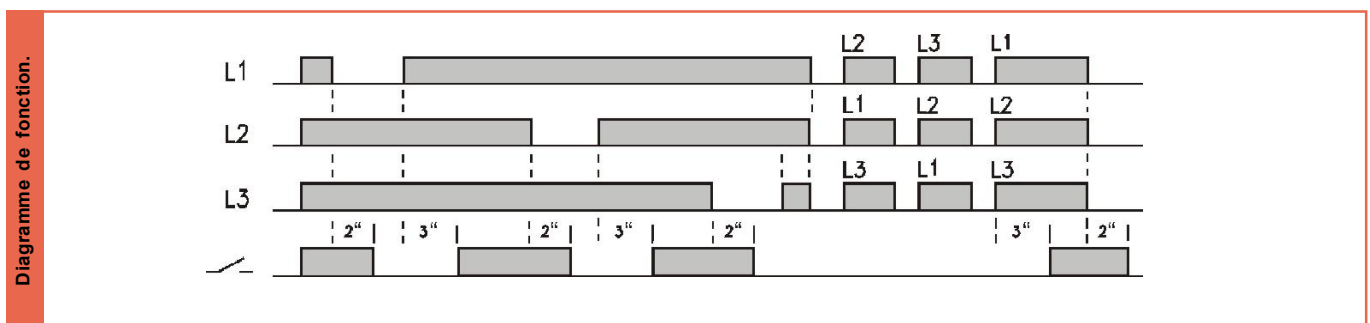
## RELAIS DE PHASE



Différence	Détection par succession phases, manque de tension, déséquilibre et angle de rotation. Lignes triphasées sans neutre.
Connexion	La ligne triphasée est reliée aux bouts 5, 6 et 7 (PFAS/T) ou L1, L2 et L3 (DFAS/T - SFAS/T) dans l'ordre qui est indiqué dans le schéma.
Principe de fonctionnement	Il n'existe entretemps aucune anomalie le relais reste activé, en désactivant par chacune des causes suivantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Si la tension dans les phases n'est pas correcte</li> <li>· Si un ou d'autres phases ne sont pas présentes</li> <li>· Si la tension dans une ou toutes les phases diminue sous 20% de la tension nominale</li> <li>· Si l'angle de rotation entre des phases est déséquilibré en <math>\pm 15\%</math>.</li> </ul>
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
Retard à la connexion	2 secondes approx, je fixe.
Retard remplacement	Non

	CAISSE	FOUNCTION	SORTIE	TENSION	GAMME
Référence	P Raccordable	FR Relais de phase	S 1 NANC T 2 NANC	110 3 x 110 VCA	50 50 Hz 60 60 Hz
	D Rail DIN			220 3 x 220 VCA 400 3 x 400 VCA 440 3 x 440 VCA 500 3 x 500 VCA	

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



		PFRS	PFRT	DFRS	DFRT	
Relais de sortie						
	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 <sup>6</sup> opérations		> 30 x 10 <sup>6</sup> 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 <sup>4</sup> MΩ		> 10 <sup>4</sup> MΩ		

Tension d'alimentation	CA	
	PFRS/PFRT	DFRS/DFRT
Isolement galvanique	Oui	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Marges de travail	±10% -15%	
Positif	-	
Polarité protégée	-	

Données constructives et environnementales	PFRS / PFRT	DFRS / DFRT	
	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 de stockage	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temp. de fonctionnement	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humidité	30~85% HR	30~85% HR
	Caisse	Cycloxy - Grise clair	Cycloxy - 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	PFRS / PFRT	DFRS / DFST

Rev. 00/00 · 14/02/12 · DISIBEINT on réserve le droit d'altérer les spécifications de ce document sans préavis.