

# PFEA / PFEB DFEA / DFEB

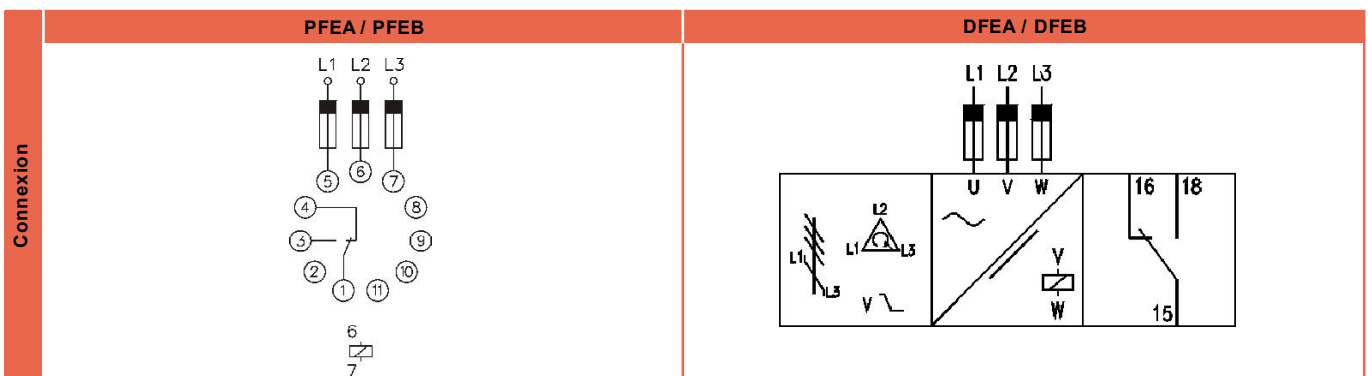
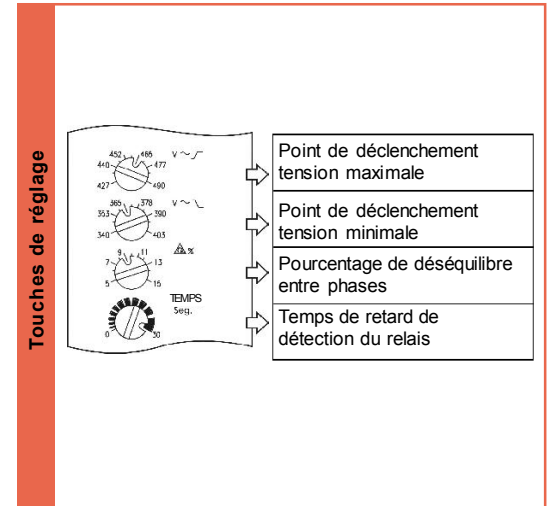
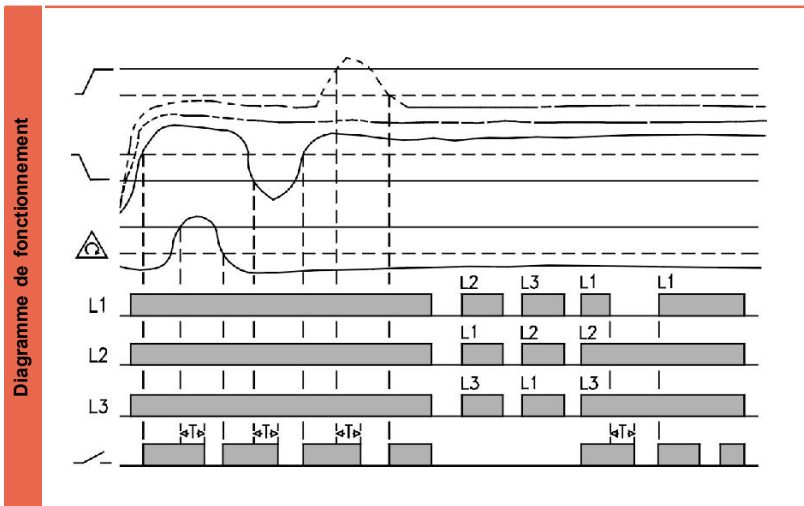


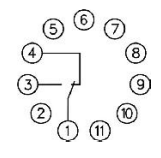
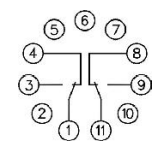
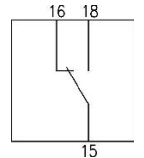
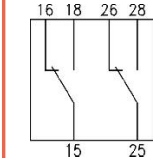
## RELAIS DE PHASE

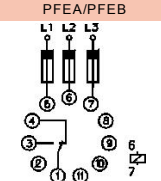
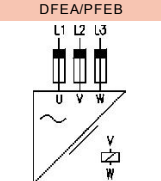
<b>Différence</b>	Détection par succession phases, seuil de tension, déséquilibre et angle de rotation. Lignes triphasées avec neutre.
<b>Connexion</b>	La ligne triphasée est reliée aux bouts 5, 6, 7 et 10 (PFFA/B) ou L1, L2, L3 et N (DFFA/B) dans l'ordre qui est indiqué dans le schéma.
<b>Principe de fonctionnement</b>	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 chacune des phases ne reste pas avec les marges adaptées</li> <li>· Si l'angle de rotation entre des phases diffère de la valeur adaptée.</li> </ul>
<b>Leds indicateurs</b>	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
<b>Retard à la connexion</b>	Non.
<b>Retard au remplacement</b>	Réglable de 0 à 30 seg.

	CAISSE	FOUNCTION	SORTIE	TENSION	GAMME
<b>Référence</b>	<b>P</b> Raccordable	<b>FE</b> Relais de phase	<b>A</b> 1 NANC <b>B</b> 2 NANC	<b>110</b> 3 x 110 VCA + N	<b>50</b> 50 Hz <b>60</b> 60 Hz
	<b>D</b> Rail DIN			<b>220</b> 3 x 220 VCA + N	

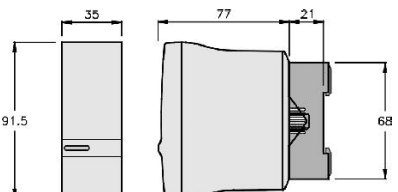
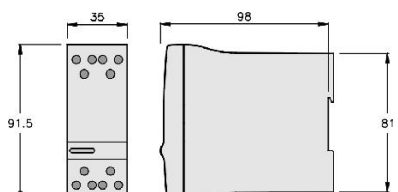
Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PFEA 110 50**



		PFEA	PFEB	DFEA	DFEB	
						
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	0,25 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V
	Charge inductive	CA	10 A / 24 V	8 A / 24 V	10 A / 24 V	8 A / 24 V
		CC	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
			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	
	PFEA/PFEB	DFEA/PFEB
		
	Isolement galvanique	Oui
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Marges de travail	±10% -15%
	Positif	-
Polarité protégée	-	

Données constructives et environnementales	PFEA / PFEB	DFEA / DFEB	
	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	Cycloy - Grise clair	Cycloy - Grise clair
	Base	Lexan - Grise clair	-
	Visueur 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	PFEA / PFEB		DFEA / DFEB	
				

Rev. 00/00 - 08/02/12 - DISIBEINT on réserve le droit d'altérer les spécifications de ce document sans préavis.