

PFCS / PFCT
DFCS / DFCT
SFCS / SFCT



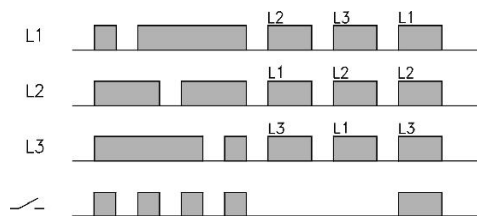
RELAIS DE PHASE

Caractère différentiel	Succession et jugement de phase. Lignes triphasées sans neutre.
Connexion	La ligne triphasée est reliée aux bouts 5,.6 et 7 (PFCS/T) ou L1, L2 et L3 (DFCS/T - SFCS/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: <ul style="list-style-type: none"> · Si la succession des phases n'est pas correcte · Si un ou d'autres phases ne sont pas présentes. 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 activés: Rouge
Retard à la connexion	2 seg. approx, je fixe
Détection par	Chute de tension -50% de la tension nominale.
Retard au remplacement	Non

	CAISSE	FOUNCTION	SORTIE	TENSION	GAMME
Référence	P Raccordable	FC 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	
	S Surface			400 3 x 400 VCA	
				440 3 x 440 VCA	
				500 3 x 500 VCA	

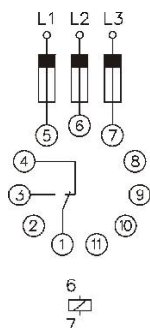
Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PFCS 110 50**

Diagramme de fonction.

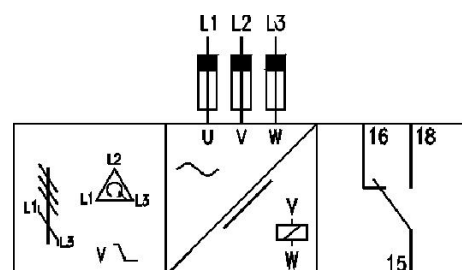


Connexion

PFCS / PFCT



DFCS / DFCT - SFCS / SFCT



		PFCS	PFCT	DFCS	DFCT	SFCS	SFCT	
Relais de sortie								
	Charge résistive	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 maximum		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	
	PFCS/PFCT	DFCS/T - SFCS/T
	Isolement galvanique	
	Oui	
	Fréquence	
50 / 60 Hz		
Marges de travail		
±10% -15%		
Positif		
-		
Polarité protégée		
-		

Données constructives et environnementales	PFCS / PFCT	DFCS / DFCT	SFCS / SFCT	
	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	-50°C +85°C	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temp. de fonctionnement	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humidité	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
	Caisse	Cycloloy - Grise clair	Cycloloy - Grise clair	Cycloloy - 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 - Bleu foncé
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	PFCS / PFCT	DFCS / DFCT	SFCS / SFCT

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