

PFCS / PFCT
DFCS / DFCT
SFCS / SFCT

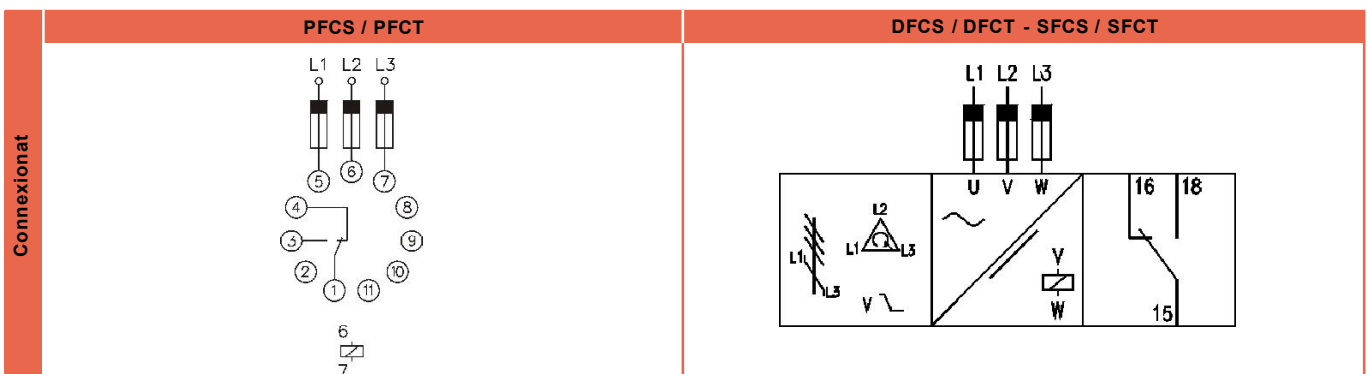
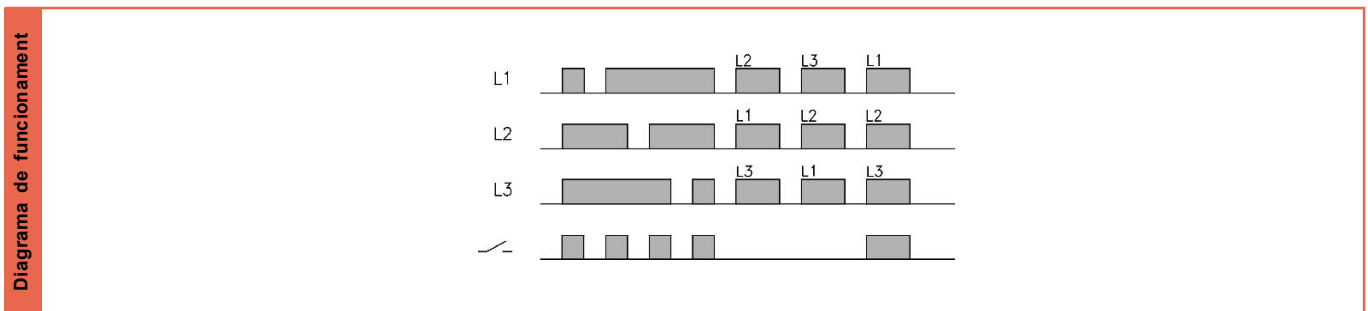


RELÉ DE FASE

Caràcter diferencial	Successió i fallada de fase. Línies trifàsiques sense neutre.
Connexionat	La línia trifàsica es connecta als borns 5, 6 i 7 (PFCS/T) o L1, L2 i L3 (DFCS/T - SFCS/T) en l'ordre que s'indica a l'esquema.
Principi de funcionament	Mentre no hi ha cap anomalia, el relé està activat i es desactiva per qualsevol de les següents causes: <ul style="list-style-type: none"> · Si la successió de les fases no és correcta. · Si una o més fases no estan presents. Si en faltar una fase la tensió de retorn és superior al 50%, el relé no s'activa.
Leds indicadors	Presència de tensió: Verd Relés activats: Vermell
Retard a la connexió	2 segons aproximadament, fixe
Detecció per	Caiguda de tensió -50% de la tensió nominal.
Retard a la reposició	No.

	CAIXA	FUNCIÓ	SORTIDA	TENSIÓ	GAMMA
Referència	P Endollable	FC Relé de fase	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 Superfície			400 3 x 400 VCA	
				440 3 x 440 VCA 500 3 x 500 VCA	

Per compondre la referència, seleccionar una opció de cadascuna de les columnes. Exemple: **PFCS 110 50**



		PFCS	PFCT	DFCS	DFCT	SFCS	SFCT	
Relés de sortida								
	Càrrega resistiva	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	0,25 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V
	Càrrega inductiva	CA	10 A / 24 V	8 A / 24 V	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 / 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
		Vida mecànica	> 30 x 10 ⁶ operacions		> 30 x 10 ⁶ operacions		> 30 x 10 ⁶ operacions	
		Màx. operacions mecàn.	72.000 operacions / hora		72.000 operacions / hora		72.000 operacions / hora	
		Vida elèct. a plena càrrega	360 operacions / hora		360 operacions / hora		360 operacions / hora	
		Material del contacte	AgNi 90/10		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
		Tensió màxima	440 VCA		440 VCA		440 VCA	
		Tensió de treball	250 VCA		250 VCA		250 VCA	
		Tensió entre inversors	2500 VCA		2500 VCA		2500 VCA	
		Tensió entre contactes	1000 VCA		1000 VCA		1000 VCA	
	Tensió bobina/contacte	5000 VCA		5000 VCA		5000 VCA		
	Distància bobina/contacte	10 mm		10 mm		10 mm		
	Resistència d'aïllament	> 10 ⁴ MΩ		> 10 ⁴ MΩ		> 10 ⁴ MΩ		

Tensió d'alimentació	CA	
	PFCS/PFCT	DFCS/T - SFCS/T
	Aïllament galvànic	Sí
	Freqüència	50 / 60 Hz
	Marges de treball	±10% -15%
Positiu	-	
Polaritat protegida	-	

Dades constructives i ambientals	PFCS / PFCT	DFCS / DFCT	SFCS / SFCT	
	Tensió fase-neutre	300 V	300 V	300 V
	Categoria de sobretensió	III	III	III
	Tensió de xoc	4 kV	4 kV	4 kV
	Grau de pol·lució	2	3	2
	Classe de protecció	IP 20 B	IP 20	IP 20
	Pes aproximat	250 g	280 g	270 g
	Temp. emmagatzematge	-50°C +85°C	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temp. treball	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humitat	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
	Caixa	Cycoloy - Gris clar	Cycoloy - Gris clar	Cycoloy - Gris clar
	Base	Lexan - Gris clar	-	-
	Visor leds	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent	Lexan - Transparent
	Botons, borns i brida	Technyl - Blau fosc	Technyl - Blau fosc	Technyl - Blau fosc
Terminals base	Llautó niquelat	-	-	
Terminals born	-	Llautó	Llautó	
Normes	Dissenyat i fabricat sota normativa CEE. Compatibilitat electromagnètica, directives 89/366/CEE i 92/31/CEE. Seguretat elèctrica, directiva 73/23/CEE. Plàstics: UL 91 V0			

Dimensions	PFCS / PFCT	DFCS / DFCT	SFCS / SFCT