DISIBEINT

PSCS / PSCT
DSCS / DSCT

AMPLIFICATEUR POUR CAPTEURS PTC

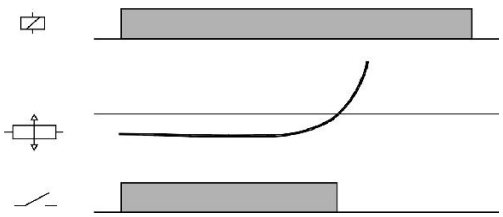
Domaine d'application	Amplification du signal dans des capteurs PTC
Principe de fonctionnement	En reliant la tension d'alimentation, si la température supportée par les PTC est inférieure à sa valeur nominale de réaction, le relais est instantanéement activé. Il est désactivé quand la température dépassera la dite valeur de réaction. En cas de rupture du câble, le relais est désactivé.
Capteur en série	On peut relier plusieurs capteurs en série, la valeur maximale de la série de PTC plus petite de 1500 ohms à à 20 ºC.
Tolérance	± 7ºC.
Leds indicateurs	Présence de tension: Vert Relais activé: Rouge
Type de capteur	Termistencia PTC.
Négatif	Terminal 6 (PSCS/T) ou Y1 (DSCS/T)
Entrée de signal	Terminal 5-7 (PSCS/T) ou Y1-Y2 (DSCS/T)

Référence

CAISSE		FONCTION		SORTIE		TENSION	
P	Raccordable	**SC**	Amplificateur PTC	**S**	1 NANC	**U24**	24 VCA/CC
D	Rail DIN			**T**	2 NANC	**724**	24 VCC
						024	24 VCA
						110	110..125 VCA
						230	220..240 VCA
						400	380..415 VCA
						440	440 VCA
						901	15..70 VCA/CC
						902	60..240 VCA/CC

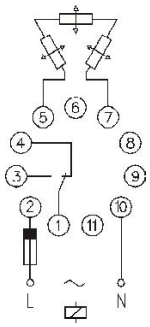
Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PSCS 902**

Diagramme de fonction.

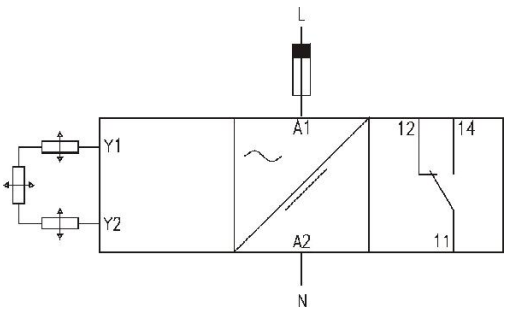


Connexion

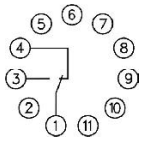
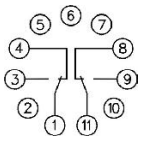
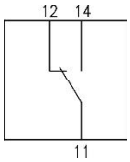
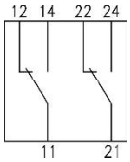
PSCS / PSCT



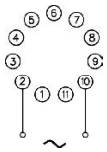
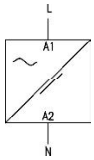
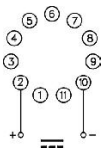
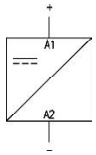
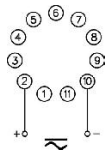
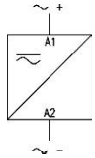
DSCS / DSCT



Relais de sortie

		PSCS	PSCT	DSCS	DSCT
					
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 10^6 opérations		> 30 x 10^6 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		> 10^4 MΩ		> 10^4 MΩ	

Tension d'alimentation

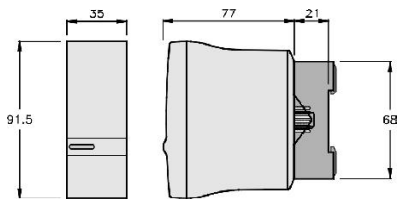
	CA		CC		CACC	
	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT
						
Isolement galvanique	Oui		Non		Oui	
Fréquence	50 / 60 Hz		-		-	
Marges de travail	±10% -15%		±10%			
Positif	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polarité protégée	-		Oui		Oui	

Données constructives et environnementales

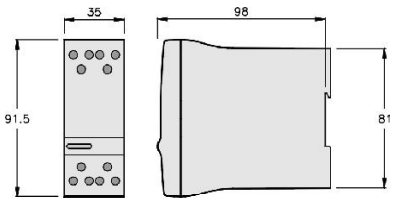
	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT
Tension phase-neutre	300 V	300 V
Catégorie de surtension	III	III
Tension de choc	4 kV	4 kV
Degré de pollution	2	3
Classe de protection	IP 20 B	IP 20
Poids approximatif	250 g	280 g
Température stockage	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Température de travail	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humidité	30~85% HR	30~85% HR
Caisse	Cycoloy - Grise clair	Cycoloy - 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

PSCS / PSCT



DSCS / DSCT



Rev. 00/00 · 06/02/12 · 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