

RELAIS INSTANTANÉS ET DE FONCTION

3 contacts



EPSL

- embase PAV à vis EVPL5
- embase PAR sur CI EXCL5
- embase PAR à clips/à souder EXL5

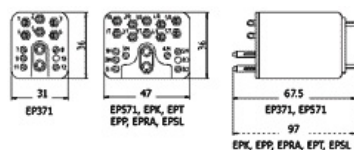
► Description

Relais de seuil à bobine shuntée - 3 inverseurs - 5 A.

Relais embrochable sur socle comportant un étrier de verrouillage et deux tiges de guidage.

Embrochable sur socles PAV à vis (EVPL5), PAR à souder ou pour clips de 5 mm (EXCL5) ou PAR pour clips (EXL5)

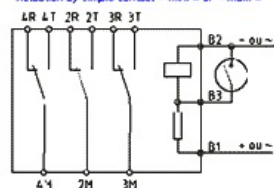
► Encombrement



► Raccordement

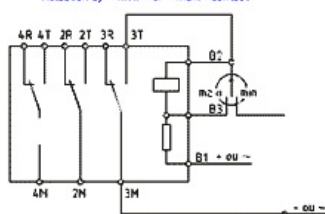
Commande par contact simple « min. » ou « max. »

Activation by simple contact « min. » or « max. »



Commande par contact « min. » ou « max. »

Activation by « min. » or « max. » contact



► Principe de fonctionnement

Dans le cas où la commande est sujette à des fluctuations importantes, l'adjonction d'un condensateur extérieur permet de s'affranchir d'une commande intempestive :

* bornes -B2 + 1M sur EPSL DC

* bornes 61T +1R sur EPSL AC.

► Caractéristiques

Fonction	seuil
Présentation	Capoté
Raccordement	Sur socles PAV ou PAR
Nombre de manoeuvres mécaniques	30.000.000
Température de fonctionnement	- 5 à + 40°C
Température de stockage	- 40°C à + 70°C
Catégorie climatique	Protection climatique renforcée en option
Tension de choc	3 KV (onde 1,2/50 µs)
Rigidité diélectrique	2200 V eff 50 Hz
Résistance d'isolement	> 20.000 MOhms
Masse	150 g.
Degré de protection	IP 40 (suivant NFC 20-010)
Tenue aux chocs mécaniques	sévérité 50 A (NFC 20-608 & CEI 68-2-27)
Tenue aux vibrations	0,35 mm / 10-55 Hz

► Bobine

	Courant continu	Courant alternatif	
Tension nominale mini.	12 V	12 V	
Tension nominale maxi.	220 V	380 V - 50 Hz	
Domaine d'action	-20/+10% de Un		
Classe de puissance	2 W (bobine shuntée) - 1 W (bobine non shuntée)		

► Contacts

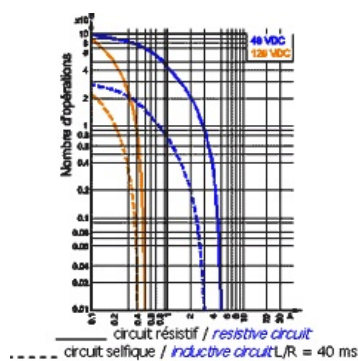
--	--

Nombre de contacts	3
Courant permanent maxi. admissible	5 A
Commutation faible recharge	0,1 VA avec U min 1 V ou I min 1 mA
Temps de réponse (rebonds non-inclus)	DC > 21 ms - AC < 17 ms

► Pouvoir de coupure

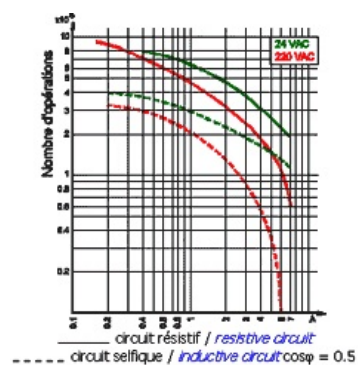
COURANT CONTINU

commutation sur DC



COURANT ALTERNATIF

commutation sur AC



► Versions

- . Relais EPSL à protection climatique renforcée
- . Relais EPSL à caractéristiques spéciales (tension, fréquence)

Homologations & conformités :

* CEI 255-1-00
* NFC 45-250

Document non-contractuel - Caractéristiques à se faire confirmer avant commande
Tec automatismes se réserve le droit de modifier les descriptions et spécifications sans
préavis