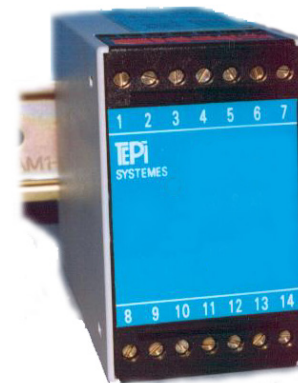


- ❑ Entrée contact NO ou NF
- ❑ Entrée capteur 3 fils à sortie NPN ou PNP
- ❑ Excitation capteur 15V @ 50 mA ou 24 V @ 50 mA
- ❑ Réglage de sensibilité de déclenchement
- ❑ Sorties contacts inverseurs 5A / 250 Vac
- ❑ Alimentation 230, 115, 48 ou 24 Vac
- ❑ Options : Alim. 18-30 Vdc
- : Bande passante 1 khz avec sortie
- : Statique 100mA @ 3-30Vdc/acac



### Description

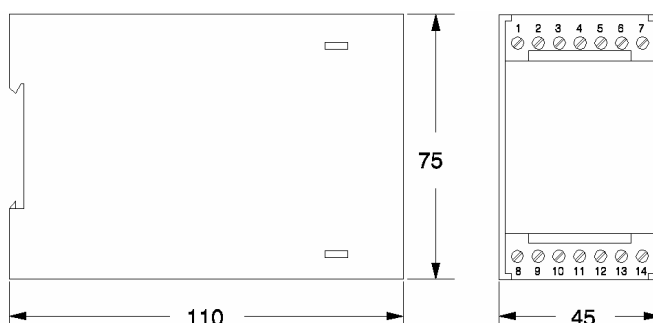
Le relais amplificateur BE4063F est destiné à amplifier les systèmes de commutation à faible pouvoir de coupure. Les ampoules reed des capteurs de niveau, de débit ..., ainsi que les capteurs à sortie collecteur ouvert NPN ou PNP. L'excitation capteur est de 15 Vdc régulé ou 24 Vdc filtrée et peut fournir 50 mA en continu. Le seuil de déclenchement est réglable et permet un ajustement de la sensibilité du relais.

Les circuits analogiques utilisés permettent, en option, de réduire le temps de réponse à 1 ms et de proposer une sortie rapide statique non polarisée 100mA @ 3-30 Vdc/ac.

### Caractéristiques

<b>Entrées</b>	Contact NO ou NF libre de potentiel ( 10V @ 1 mA )	<b>Temps Réponse</b> 25 ms typique	
	Transistor à collecteur ouvert NPN ou PNP 15V@1 mA		
	Excitation capteur : 15Vdc régulé ou 24V filtré@50mA		
<b>Seuil de déclenchement</b>	Ajustable par trimmer derrière la face avant	<b>T° Maxi.</b> Utilisation : -10 à 70 °C Stockage : -20 à 85 °C	
	Permet de s'adapter à tout type de transistor		
<b>Sortie Relais</b>	- Inverseur 5A / 250 Vac	<b>Précision</b> ± 0.3% de 0 à 50 °C de T° amb.	
	- Hystérésis fixe 1%		
			<b>Consommation</b> 3 VA Maxi
		<b>Alimentation</b> 230 Vac +15/-10% ; 50-60 Hz	
		En Option 115 Vac +15/-10% ; 50-60 Hz	
		48 Vac +15/-10% ; 50-60 Hz	
		24 Vac +15/-10% ; 50-60 Hz	
		18-30 Vdc	

### Dimensions

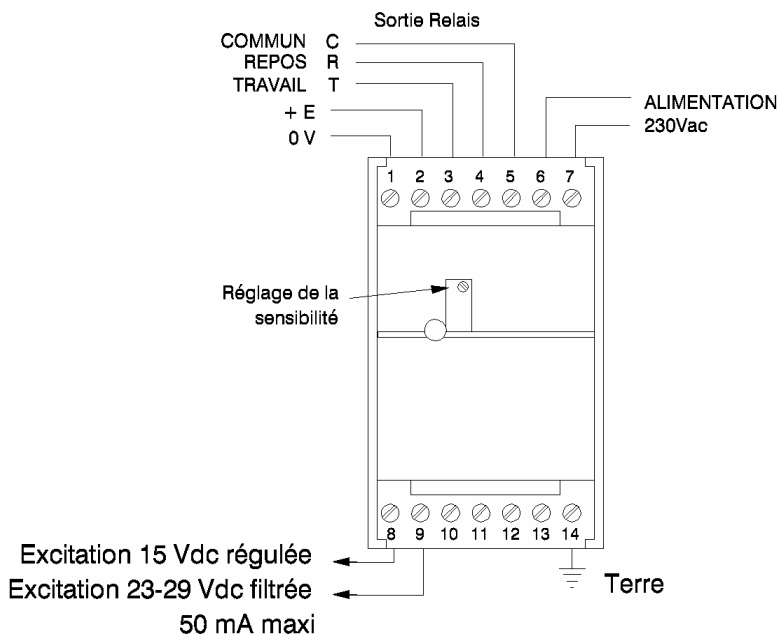
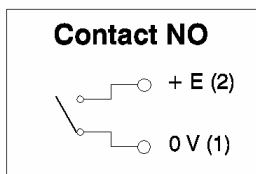
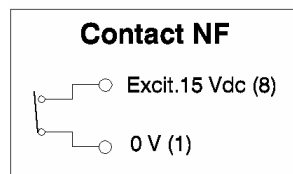
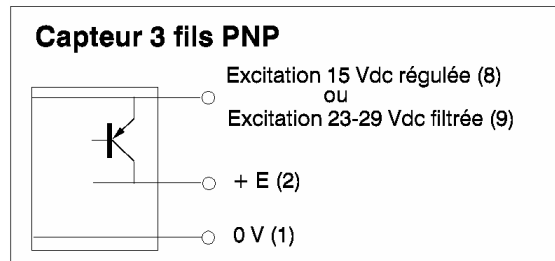
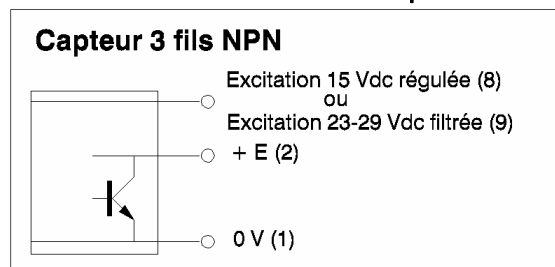


### Références pour commande

		<b>B</b>	<b>E</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>F</b>						/	-
<b>Sortie</b>	Relais INVERSEUR, 5A/230 VAC	-	-	-	-	-	-	-	/						
	Statique 100mA @ 3-30 Vdc/ac, avec Bande passante 1 Khz (1ms)	B	P	1	F	E	T	/							
<b>Alimentation</b>	230 Vac, 50/60 Hz								/						D
	115 Vac, 50/60 Hz								/						G
	48 Vac, 50/60 Hz								/						H
	24vac, 50/60 Hz								/						J
	18-30 Vdc								/						C

Sous réserve de Modification sans préavis

## Raccordement Electrique



## Mise en service &amp; Réglage

1. Brancher votre **Sonde de détection** sur les bornes 1, 2, 8 et 9 suivant schéma ci-dessus,
2. Mettre sous tension le « Relais BE406 »,
3. Mettre votre « Sonde » en détection de produit,
4. Enlever la face avant du **Relais BE406**, pour accéder au Potentiomètre de **Réglage de la sensibilité**,
5. Tourner le potentiomètre jusqu'à trouver le point de commutation de la **Diode ROUGE** du BE406,
6. Tourner légèrement le potentiomètre pour éteindre la **Diode Rouge** du BE406,
7. Faites commuter votre **Sonde de détection**, en vérifier la commutation des **Sortie Relais** et **Diode Rouge** du BE 406.
8. Remettre en place la Face avant du BE406.

Etat LED Rouge	●	☀
Etat Relais	Dés- Excité	Excité
Etat Contact		

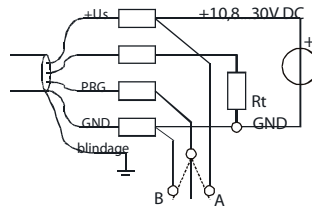
Sous réserve de Modification sans préavis.

### 3. CABLAGES ULTRASON URP

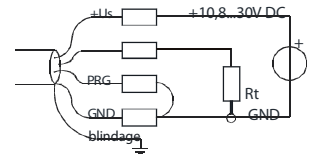
**Figure 4** : pour la programmation

**Figure 5** : pour le service

Alimentation	MARRON (+ 11 à 30 V CC)
Signal analogique	VERT (Noir)
PRG	BLANC
Masse	JAUNE (- alimentation)
Blindage	BLEU



**Figure 4**  
Câblage pour la programmation



**Figure 5**  
Câblage pour le service

### 4. MISE EN SERVICE

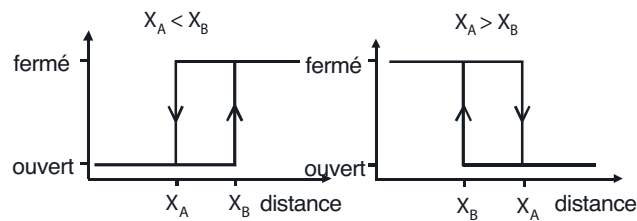
Dès la mise sous tension une routine d'auto-test s'effectue automatiquement et dure cinq secondes : Les trois LED sont allumées. En cas de défaillance les trois LED clignotent ensemble.

S'il n'y a pas de défaillance, les codes lumineux correspondent à :

<b>Vert</b>	: Clignotement sur le rythme des mesures
<b>Jaune</b>	: Continûment tant que l'écho reste parfait.
<b>Rouge</b>	: S'allume dès qu'un objet est détecté dans la zone morte.

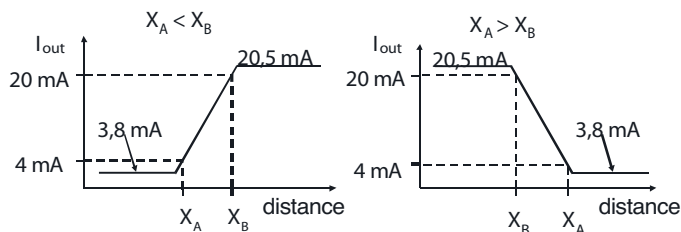
Modèles avec sortie PNP (contact) à contacts :

Les contacts comparent la distance mesurée avec les deux consignes XA et XB et agissent selon la figure 6.

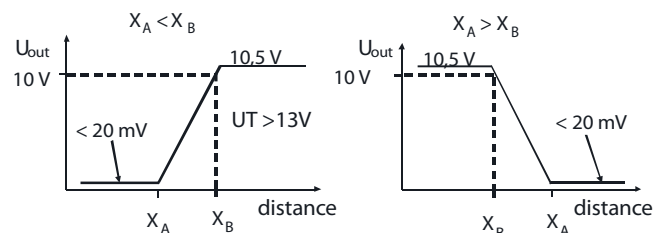


**Figure 6**

Modèles avec transmetteurs : Le signal de sortie du transmetteur est proportionnel à la distance, selon les figures 7 et 8



**Figure 7**  
Transmetteur sortie 4-20 mA



**Figure 8**  
Transmetteur sortie 0-10 V




A la première mise en service, les paramètres par défaut sont les suivants :



Contacts :  $X_A = X_{max} / 2$   
 $X_B = X_A + 0,1 \text{ m}$

Transmetteur :  $X_A = X_{min}$   
 $X_B = X_{max}$

# Connaissez-vous Nos Autres Produits ?

<p><b>Niveau à Flotteur(s)</b></p> <p>Détecteurs et Transmetteurs</p> <p>Montage Verticale</p> <p>Tout Inox ou Plastique</p> 	<p><b>OLV2-A OLV-5 SH10</b></p>  <p><b>Flotteurs <u>Miniatures</u></b> Montage Vertical ou Horizontal Tout Inox ou Plastique</p>	<p><b>H12</b></p>  <p><b>Contacteurs Magnétiques</b> Montage Vertical ou Horizontal <b>Fort P.d.C : 5A, 220 Vac</b></p>
--	--	--

<p><b>Niveau Conductif</b></p> <p>Détection Simple ou Régulation entre deux Niveaux</p> <p>Seuil Réglable</p> <p>Tout Type d'électrode</p> 	<p><b>Niveau Mécanique</b></p> <p>Détecteurs à Barreau Vibrant Palette Rotative</p> <p>Equipé d'un relais PdC : 3A - 250 VAC</p> <p><b>Application</b> Détection en milieux Solides Pulvérulents ou Granulés</p> 	<p><b>Détecteur de présence d'eau sur le Sol</b></p> <p><b>Aqualarm</b> Prévenir des dégâts des eaux dans des chaufferies, salles de contrôle, salles informatique, etc ...</p> 
---	---	--

<p><b>Pression et Pression Différentielle</b></p>  <p>Mano, Vacuo et Mano-Vacuomètres.</p> <p>Manostats et Vacuostats</p> <p><b>Manomètres Différentiels</b></p> <p><b>NOTA</b> : nos appareils peuvent être équipés de contacts et/ou de séparateurs.</p>	<p><b>Température</b></p>  <p>Thermomètres Bimétabliques</p> <p>Thermomètres et Thermostats à Tension de vapeur</p>
--	--

DIVERS : Ultrason, Capteur de pression, Jaugeage Pneumatique (bullage), Détecteur et Transmetteur Capacitif, Hygromètre à sable, Valise de contrôle de vide , etc. ...

**Nous restons à votre entière disposition pour le développement  
D'applications spécifiques à vos besoins.**

**N'hésitez pas à nous contacter**  
Téléphone 02 47 27 39 85 - Télécopie 02 47 48 04 91  
[contact@airindex.fr](mailto:contact@airindex.fr)

**Visitez notre site [www.airindex.fr](http://www.airindex.fr)**