

TYPES : RELAIS POUR APPAREILS DE MESURE

Modèles : "BRION-LEROUX"



RELAIS DE MESURE SENSITACT

Relais de mesure, à 2 contacts ajustables.

Système magnéto-électrique pour courant continu (avec redresseur pour courant alternatif, toutes fréquences).

Equipage blindé à suspension élastique (breveté), type M61.

- Montage sur culot octal normalisé.
- Puissance de commande à partir de 0,2 microwatt.
- Précision de la fonction de commande 1,5 %.
- Temps de réponse : 1/10 à 1 seconde selon calibre et angle de travail.
- Exécutions standard : mini-maxi ou à zéro central.

TABLEAU DES CALIBRES NORMAUX (mA pour une déviation de 100 grades)

Résistance interne $\Omega \pm 20 \%$	9 700	3 100	1 400	480	125	75	6	2
Type N calibre référence	0,1 N 93 M	0,2 N 95 M		0,5 N 97 M	1 N 61 M	1,5 N 62 M	5 N 65 M	10 N 67 M
Type S calibre référence	0,02 S 89 M	0,04 S 91 M	0,066 S 92 M	0,1 S 93 M	0,2 S 95 M	0,3 S 96 M	1 S 61 M	2 S 63 M

Tous ces appareils sont exécutables avec zéro central (modèle Z), le calibre de part et d'autre du zéro est alors moitié de celui indiqué ci-dessus, pour une même résistance interne.

Puissance maximale contrôlée aux contacts : type N 50 mW/10 V
type S 30 mW/10 V

(Voir ci-après relais auxiliaires).

Encombrement, hors tout, $\varnothing$ 38 - L. 75,5 mm.



RELAIS DE MESURE SANS CONTACT RS 1

Le RS1 est un galvanomètre équipé d'un dispositif de détection électronique qui permet de commander un élément extérieur quand l'aiguille atteint le point choisi (et facilement réglable) de l'échelle.

Caractéristiques :

Sécurité : Pas de contact. Circuit de commande à transistors.

Puissance de sortie : jusqu'à 80 mW en courant continu sur relais électromagnétiques, amplificateurs, etc...

— 100 ou 200 VA en version RS1W, avec pont de thyristors en sortie pour circuits alternatifs seulement.

Classe de précision : 1,5 en fonction de commande.

Miniaturisation : appareil débrochable, encombrement octal : $\varnothing$ 38 - hauteur totale : 87 mm. (RS1W hauteur totale : 103 mm).

Alimentation : 6 V courant continu filtré.

TABLEAU DES CALIBRES NORMAUX

Résistance du galvanomètre à 20° C	TYPE N (robuste)		TYPE S (sensible)	
	Calibre (courant continu)	Référence	Calibre (courant continu)	Référence
6 000 $\Omega \pm 20 \%$	100 μ A	N 93	25 μ A	S 89
3 000 $\Omega \pm 20 \%$	200 μ A	N 95	50 μ A	S 91
460 $\Omega \pm 20 \%$	500 μ A	N 97	125 μ A	S 93
150 $\Omega \pm 20 \%$	1 mA	N 61	250 μ A	S 95
6 $\Omega \pm 20 \%$	5 mA	N 65		
1,5 $\Omega \pm 20 \%$	10 mA	N 67	2,5 mA	S 63

RELAIS AUXILIAIRES

Nos relais sensibles SENSITACT et RS 1 n'ont pas pour rôle d'intervenir directement sur le circuit de puissance. Ils doivent être associés à des relais auxiliaires parfaitement adaptés à leurs caractéristiques de sortie.

Nous recommandons l'emploi des modèles ci-après :

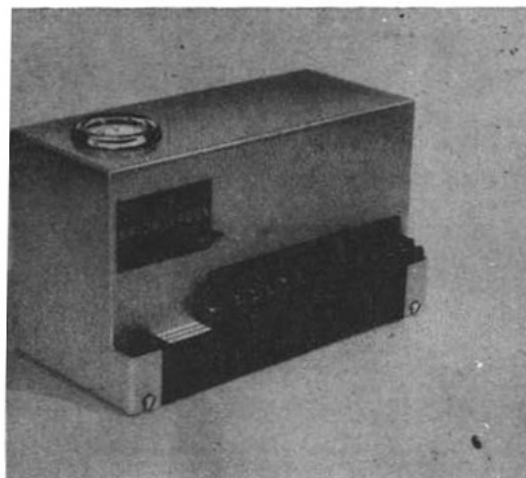
a) Pour **SENSITACT** :

type AC - 1 RT - alimentation 6 V - c.c. sorties par bornes
type AA - 1 RT - alimentation 120 V - c.a. sorties par bornes
type SCD - 1 RT - alimentation 6 V - c.c. embrochable
type SCB - 2 RT - alimentation 6 V - c.c. embrochable.

b) Pour **RS 1** :

type 90846 - 1 RT - alimentation par le RS 1 - relais nu
type SCB 500 - 2 RT - alimentation par le RS 1 - embrochable

Pouvoir de coupure de ces différents modèles : 65 VA 220 V 50 Hz ou 0,5 A 48 V c.c.



UNITÉS DE CONTROLE SENSIRELAIS - B

Ces appareils comportent réunis dans un ensemble câblé, prêt à l'emploi :

1 relais de mesure SENSITACT et 1 ou 2 relais auxiliaires selon la fonction à remplir.

Adaptation et réglage à la demande selon caractéristiques du circuit de mesure et de la tension disponible pour l'alimentation des relais auxiliaires.

Utilisations :

Contrôle, signalisation, sécurité, régulation, à partir d'une tension ou d'une intensité, continue ou alternative, même très faible, ou d'une grandeur physique traduite en grandeur électrique : vitesse, niveau, etc...

Encombrement : 88x180 - hauteur : 105 mm.

UNITÉS DE CONTROLE RS 1 B

Ces appareils constituent une application industrielle du relais RS 1, associé à des éléments additionnels de mesure et de commutation réunis dans un même coffret. Ils comprennent :

- 1 relais RS 1 réglé et adapté selon les caractéristiques du circuit de mesure.
- Eventuellement un amplificateur de mesure A 25 placé en amont du relais.
- 1 alimentation à partir du secteur 127/220 V 50 Hz.
- 1 relais auxiliaire 1 RT pouvoir de coupure 65 VA 220 V 50 Hz ou 0,5 A sous 48 Volts courant continu.

Dans la version RS 1 W B le relais de sortie est remplacé par un pont de thyristors qui permet une puissance de commutation directe de 100 ou 200 VA en courant alternatif seulement.

Utilisations :

Contrôle, sécurité, signalisation et régulation simple à partir d'un couple thermo-électrique ou d'une résistance pyrométrique; et d'une manière générale de tous phénomènes physiques exprimés en grandeur électrique.

Encombrement : 88x180 - hauteur : 105 mm.