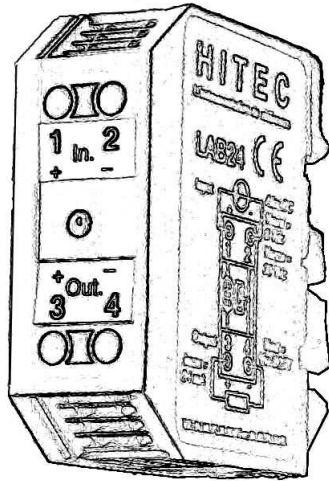


Numéro de série :

APPLICATION



Protection des alimentations et des cartes d'entrée pour les systèmes d'acquisition fonctionnant en boucle de courant 0-20 ou 4-20 mA.

Le **LAB24** est assimilable à un fusible électronique placé en série sur l'alimentation de la boucle. Pratiquement transparent en fonctionnement normal, il limite instantanément la valeur du courant de boucle à **24 mA** dès qu'une surintensité se produit puis redevient transparent aussitôt le défaut disparu.

L'installation du **LAB24** apporte de nouvelles fonctions à votre système telles que :

- protection contre les court-circuits en cas d'erreur de câblage ;
- test à distance de la ligne d'alimentation en shuntant les 2 conducteurs (*limitation du courant à 24mA*) ;
- protection contre les dépassements de pleine échelle sur les capteurs raccordés (*exemple : dépassement de la pleine échelle sur un capteur de niveau en cas de crue ...*)

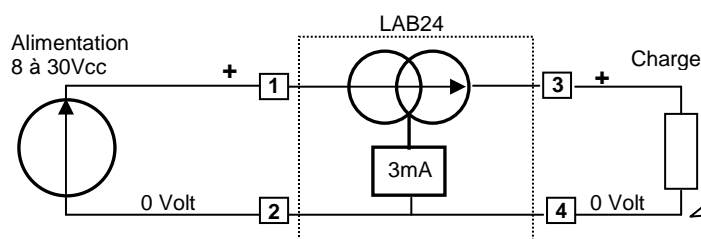
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Corps du boîtier :	Polyamide beige.
Dimensions :	Largeur : 20mm ; Hauteur : 60mm ; Profondeur : 63mm.
Poids :	35 grammes environ.
Fixation :	Pied universel pour rail asymétrique DIN EN-50035 ou rail Oméga DIN EN-50022
Raccordement :	4 x Borniers à vis (<i>en façade</i>)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Entrée alimentation :	Tension continue de 8 à 30 Vcc . Protégée contre les inversions de polarité.
Sortie ligne :	Tension continue égale à la tension de l'alimentation d'entrée moins la chute de tension interne. <u>Protégée contre les surtensions et les surintensités</u> . Potentiel commun entre l'entrée négative et la sortie négative.
Chute de tension :	250mV typique à 20mA (<i>variable en cas de limitation de courant</i>).
Consommation :	3 mA typique.
Courant de sortie :	0 à 24 mA (<i>limitation à 24mA en cas de court-circuit même permanent</i>).
Voyant de contrôle :	Led jaune en face avant, allumée sous tension, et diminuant d'intensité dès qu'il fonctionne en limitation de courant (24mA)
Conformité EMC :	EN 50 081-2, EN 50 082-2

RACCORDEMENT



Pour l'utilisation sur une carte d'acquisition 4-20mA, raccorder le (-) de la charge sur l'entrée (+) signal de la carte et :
- soit laisser la borne 4 ouverte (*si l'alimentation provient de la carte d'acquisition*), - soit raccorder la borne 4 sur l'entrée (-) signal (*si l'alimentation est indépendante de la carte d'acquisition*).