



FI-AT 412

Dispositif 4 entrées Alarme technique

Code article : ACCTA031

Organisme certificateur : AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex
T+33(0) 1 41 62 80 00 F+33(0) 1 49 17 90 00

Certification n° DoP : 0333-CPR-075297
EN54-17:2005 : Isolateur de court-circuit
EN54-18:2005 : Dispositifs d'entrées/sorties
FI-AT 412

PRÉSENTATION

Le dispositif 4 entrées FI-AT 412 est une interface qui permet de transmettre l'état de 1 ou 4 contacts d'alarme technique libre de potentiel vers un équipement de contrôle et de signalisation de type adressable Finsecur.

Chaque entrée est configurable individuellement, selon le mode de fonctionnement souhaité via l'émulateur de BUS Finsecur.

Surveillance 4 niveaux : ouverture/ veille/ alarme/ court-circuit. Nécessite une résistance de fin de ligne (RFL).

- Surveillance 4 niveaux : ouverture/ veille/ alarme/ court-circuit. Nécessite une résistance de fin de ligne (RFL) ;
- surveillance 3 niveaux : ouverture/ veille/ alarme. Nécessite une RFL ;
- alarme NO : alarme sur fermeture du contact ;
- alarme NF : alarme sur ouverture du contact ;
- défaut NO : défaut sur fermeture du contact ;
- défaut NF : défaut sur ouverture du contact.

Par défaut les 4 entrées sont en surveillance 4 niveaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 8,5 à 12,5 VDC ;
- consommation en veille : 115 µA @ 12 VDC ;
- consommation en alarme/ dérangement : 750 µA @ 12 VDC ;
- RFL : 10 kΩ 1/4W 5% ;
- Résistance d'alarme : 1 kΩ 1/4W 5% ;
- seuils de détection :
 - court-circuit : de 0 à 220 Ω ;
 - alarme : de 220 Ω à 1 580 Ω ;
 - veille : de 1580 Ω à 30,5 kΩ ;
 - ouverture de ligne : > 30,5 kΩ ;
 - pour les modes NO et NF seuil unique à 1580 Ω ;
- température de fonctionnement : -10 à 55°C ;
- matière/ couleur : ABS/ rouge ;
- indice de protection : IP 55, IK07 ;
- poids : 350 g ;
- dimensions (L x l x p) : 199 x 149 x 79 mm.

RECOMMANDATIONS



Respecter les règles d'installation pour SDI NF S 61-970.



Respecter une distance d'isolement suffisante entre les câbles raccordés sur le FI-AT 412 et le cheminement de câbles «courant fort», selon les recommandations de la norme NF C 15-100 (installations électriques basse tension).

Utiliser de préférence du câble 1 paire 8/10ème, sans écran.

En cas d'utilisation de câble (SYT1) avec écran

L'écran doit être raccordé obligatoirement sur la borne indiquée «écran».

La continuité de l'écran doit être assurée jusqu'au tableau d'alarme. La mise à la terre de l'écran des câbles de bus doit être effectuée dans le tableau d'alarme.



