

# CARACTERISTIQUES DU NOEUD Mod. NSA10

## **Modèle NSA 10**

Il s'agit d'un système qui permet de produire une puissance sur une charge, comme la pompe de l'eau qui lui est connectée sur la sortie mais aussi de le protéger des courts-circuits éventuels ou des surcharges anormales.

Ce noeud est prédisposé pour le relevé des niveaux avec des sondes discrètes (à valeurs discontinues - à 4 niveaux) et de deux sondes de trop-plein.

Le dispositif peut aussi être commandé pour activer/désactiver le flux d'énergie vers la pompe de deux façons: localement, au moyen d'un interrupteur (on/off), ou à distance par l'intermédiaire de la centrale. Celle-ci visualise l'état (on/off) du dispositif ainsi que l'état de ses protections et des sondes de niveau.

## **Entrées**

Le dispositif, comme il est indiqué dans la à, est constitué essentiellement de trois types de connecteurs. Le connecteur J1, l'entrée du dispositif; le connecteur J4 à six pôles généralement utilisé pour relever les niveaux d'un réservoir avec un capteur discret à quatre niveaux et le connecteur J5 à quatre pôles utilisé au contraire pour relever le signal de trop-plein de deux réservoirs différents.

## **Sorties**

La sortie est constituée par le connecteur J2, comme il est indiqué dans la à (le connecteur J3 ne peut pas être monté sur certains modèles). Le connecteur J2 aura la sortie de puissance et les deux contacts (Fil A et Fil B) pour connecter l'interrupteur de commande.

## **Caractéristiques Electriques**

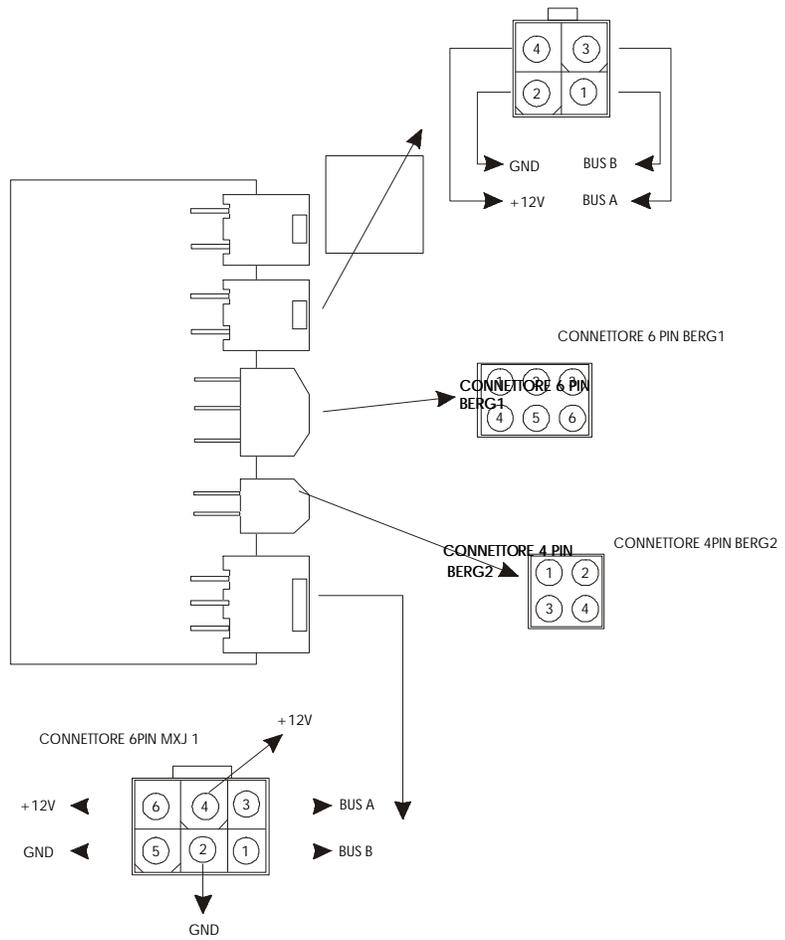
Les caractéristiques électriques du dispositif sont:

- Tension d'alimentation 12 V;
- J1 entrée connecteur à six pôles, portée en xx A;
- J2, J3 les deux sorties possibles commandées par l'interrupteur correspondant connecté aux contacts CON\_01 et CON\_02 protégées respectivement par des fusibles du type SMART de la portée de 3 A.
- J4, J5 les deux connecteurs pour le captage des niveaux.

## **Connecteurs**

Les connecteurs utilisés sur le dispositif sont de trois types:

- J1 Molex "*mini-fit Jr*" sigle **MLX5569-04** avec les contacts disposés de la façon suivante (voir aussi à):
  - 1 - Bus B
  - 2 - Masse
  - 3 - Bus A
  - 4 - Positif +12 V
- J2, J3 Molex "*mini-fit Jr*" sigle **MLX5569-04** avec les contacts disposés de la façon suivante (voir aussi à):
  - 1 - Fil\_01
  - 2 - Masse
  - 3 - Fil\_02
  - 4 - Positif +12 V



**Figure 1 "Noeud et ses connecteurs" s**

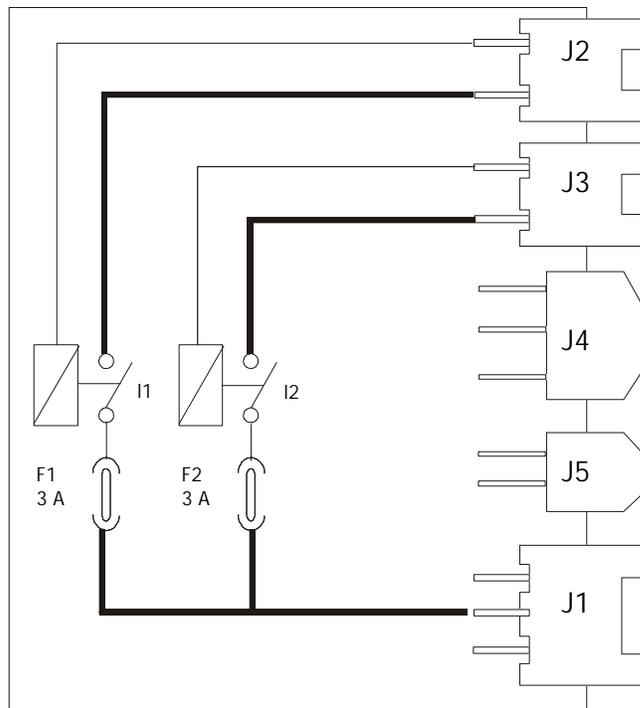


Figure 2 "Schéma logique du node"