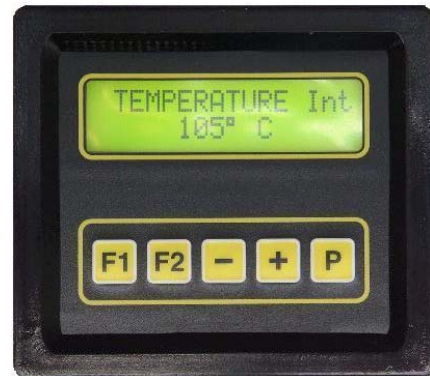


AUTOMATE 8 ENTREES 5 SORTIES

Résumé

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Coffret moulé encastrable | Oui |
| Tension alimentation | 9 à 28V |
| Entrées tout ou rien | 8 max |
| Entrée capteur 4-20mA | 1 max |
| Entrées capteur en tension | 2 max |
| Entrée mesure fréquence | 1 max |
| Sorties PWM | 2 max |
| Sorties tout ou rien | 5 max |
| Protection IP66 | Oui |
| Protection inversion alimentation | Oui |
| Protection surtensions | Oui |
| Protection court-circuit | Oui |
| Diode de roue libre intégré | Oui |
| Clavier | 5 touches |
| Afficheur LCD retro-éclairé | Oui |
| Connecteur débrochable | Oui |



Description générale

L'automate se monte encastré sur une face avant d'un matériel ou sur une porte d'armoire électrique. L'automate est moulé, il est IP66 donc protégé contre des projections d'eau et poussière. L'affichage est de type LCD, comportant 2 lignes de 16 caractères avec rétro éclairage, offrant un confort de lecture de jour comme de nuit.

L'automate peut réaliser :

- La mesure d'une grandeur (niveau, pression, température, etc...) issue d'un capteur 4-20mA.
- La gestion d'un ou deux signaux PWM permettant la commande d'électrovannes.
- La mesure de la fréquence d'un signal issu d'un capteur.
- La gestion des sorties en fonction des entrées suivant un logiciel personnalisé.

La face avant de l'automate permet :

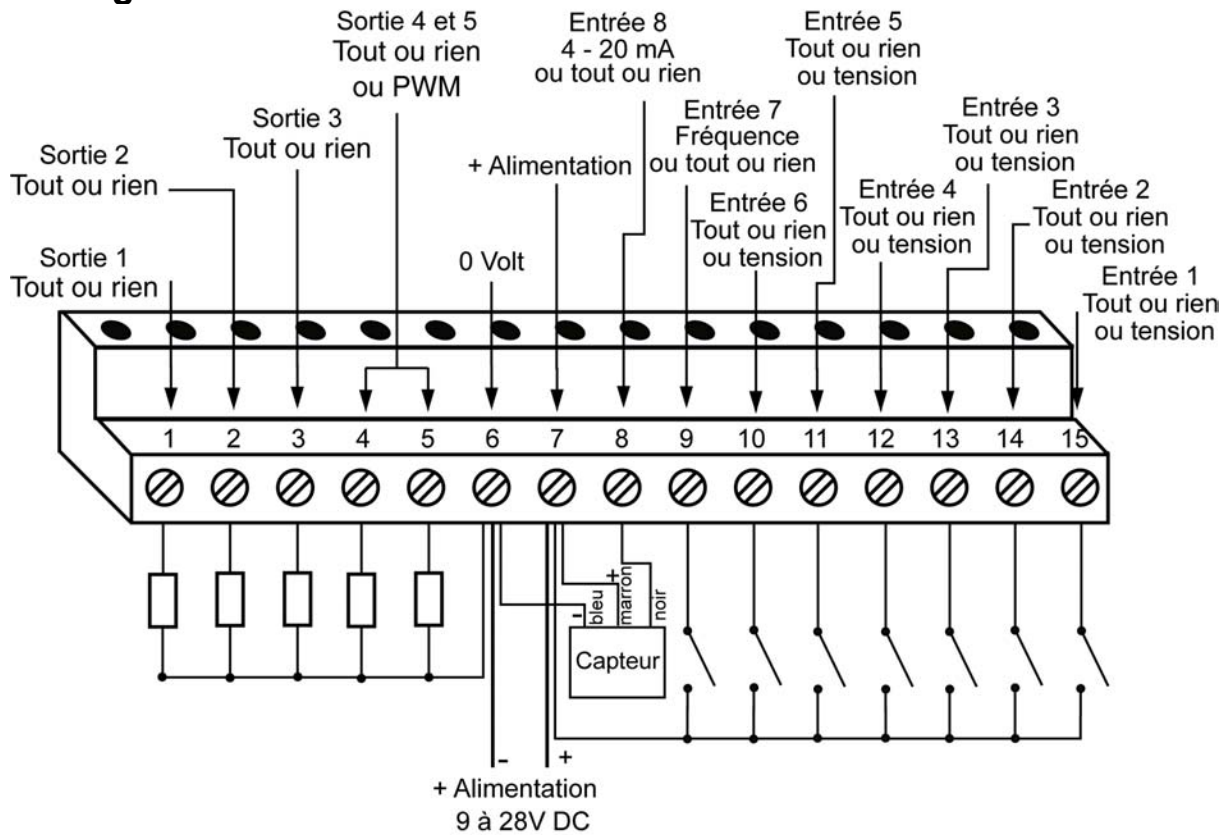
- Un affichage digital de la valeur du signal issue du capteur.
- La saisie et l'affichage des différents paramètres.
- L'état des différentes sorties .
- L'état des différentes entrées.
- Des messages d'alarme.
- Etc.

Application

Gestion complète d'un système hydraulique avec affichage de l'état de celui-ci et la saisie des différents paramètres.

Affichage de messages en fonction des entrées excitées et la saisie de paramètres ou code d'accès.

Câblage

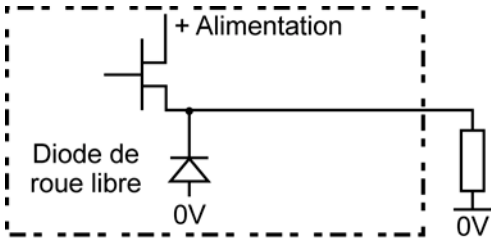
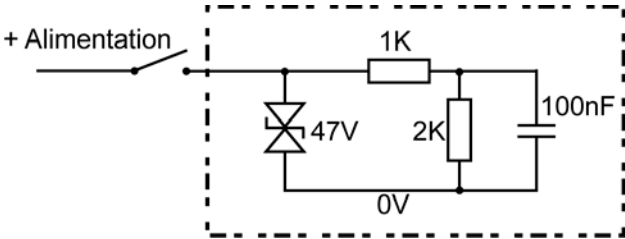


Spécifications des entrées et des sorties

| | | Valeur | | Unit |
|---|-----|---------|---------|------|
| | | Minimum | Maximum | |
| Tension d'alimentation | | 9 | 28 | V |
| Consommation | | 30 | 80 | mA |
| Entrée tout ou rien, ou entrée en tension, ou entrée fréquence. | ON | 9 | 28 | V DC |
| | OFF | 0 | 1 | V DC |
| | ON | 3 | 10 | mA |
| | OFF | 0 | 0,3 | mA |
| Sortie tout ou rien 1,2 et 3 | ON | 0 | 2 | A |
| | OFF | 0 | 1 | mA |
| Sortie tout ou rien 4 et 5 | ON | 0 | 5 | A |
| | OFF | 0 | 1 | mA |
| Entrée 4-20 mA | | 250 | 250 | Ω |
| Entrée lecture de la fréquence | | 5 | 1000 | Hz |
| Sortie PWM (Fréquence 238Hz) | | 0 | 5 | A |
| Auto-protection | | 9 | 11 | A |
| Température de fonctionnement | | -25 | +85 | °C |
| Température de stockage | | -30 | +90 | °C |

Entrée tout ou rien

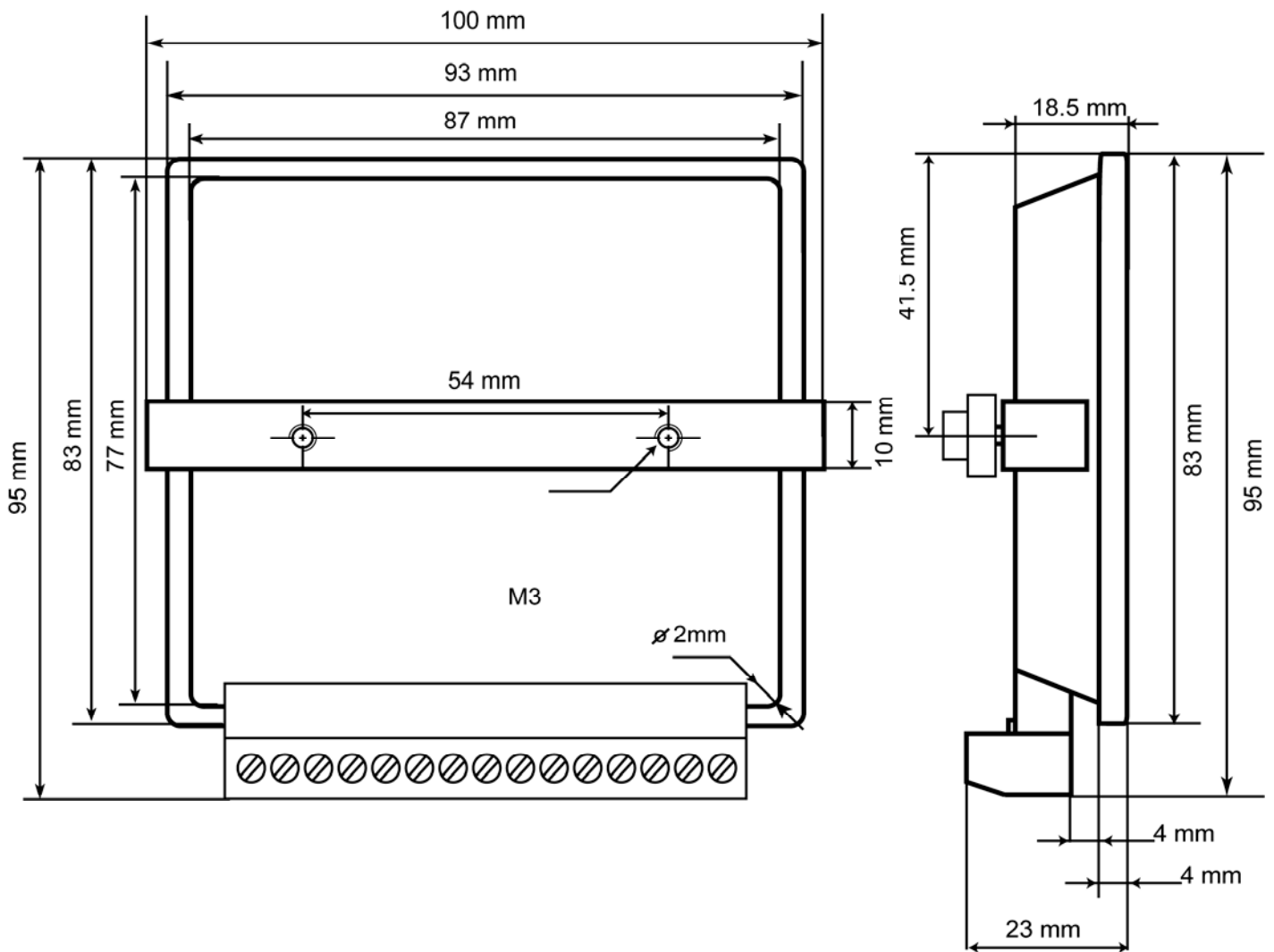
Sortie



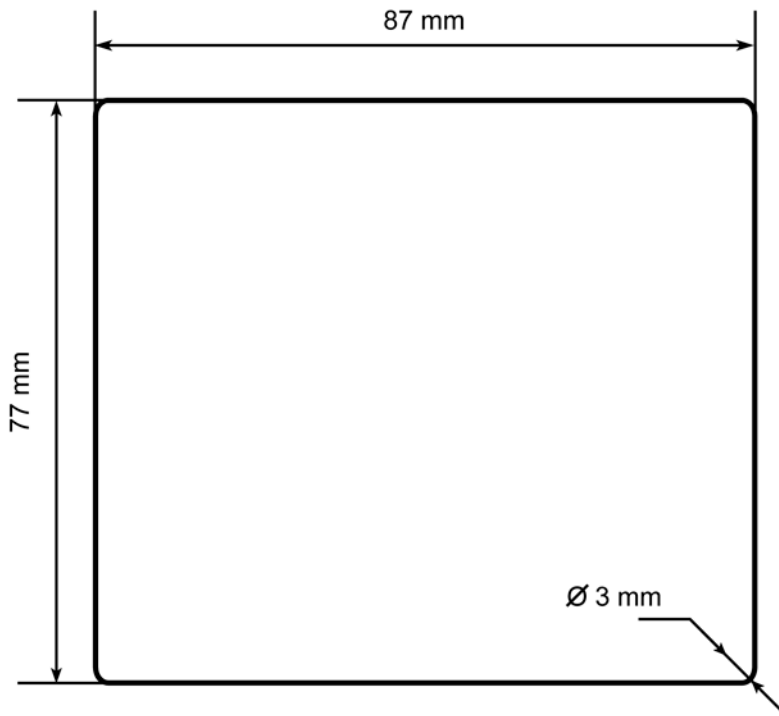
Dimensions

Vue arrière

Vue de côté



Plan de découpe face avant pour Afficheur Automate LCD



Avertissement :

Tout système électrique ou mécanique peut avoir une défaillance. Dans la conception d'un système, vous devez impérativement apprécier toutes les conséquences de cette défaillance et prévoir un arrêt d'urgence et des sécurités indépendantes.