

MP420 Module de process et d'affichage pour signal 4-20mA



APPLICATION

Module d'affichage et de process qui, raccordé à une sonde de niveau 4-20mA, vous permet d'afficher et de gérer la hauteur d'eau, le volume, 2 seuils de process, 2 seuils d'alarme sonore (haut et bas) et le démarrage alterné de pompes en fonction de leur temps d'utilisation.

PRESENTATION GENERALE

Ce module programmable est présenté dans un boîtier plexo étanche IP55 permettant une installation immédiate sans armoire. Un clavier et un afficheur 2 lignes vous permettent de paramétrer très aisément de façon naturelle la hauteur de votre réservoir, l'état des seuils de process, et différentes informations suivant les options requises.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Boîtier : Coffret Plexo étanche IP55
Dimension : H : 105 mm I : 150 mm Pr : 80 mm poids : 500g

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Affichage : Ecran LCD rétro-éclairé lisible quelque soit l'éclairage 32 caractères sur 2 lignes, affichage de la hauteur d'eau, état des seuils et bargraphe du niveau
Entrée alimentation : 85-264 Vac (120-370 Vdc) 47-63 Hz sur borniers à vis. Protection 1A interne.
Entrée signal : 4-20mA (alimentation 12Vcc intégrée fournie pour la boucle de courant)
Sortie seuils : 1 ou 2 relais réglables en seuil et en hystérésis
Pouvoir de coupure : 250Volts AC/DC maxi, 5 ampères maxi
Horodatage : Gestion horaire des relais (Affichage temps de fonctionnement et RAZ)
Alarme sonore : Buzzer 4 kHz, 80 dB à 10cm.
Protection : Par varistance et fusible thermique réarmable
Conformité EMC : EN50 081-2, EN 50 082-2

VERSION STANDARD ET OPTIONS

Version 1 relais : Affichage niveau, gestion d'un seuil de process, réf : **MP420-1**
Version 2 relais : Affichage niveau, gestion de 2 seuils de process
+ gestion des démarrages alternés de pompes, réf : **MP420-2**

Option volume/linéarisation : affichage volume (linéarisation pour cuve cylindrique), réf : **MP420-1L** ou **2L**
Option alarme sonore : Gestion de deux seuils d'alarme sonore (haut et bas), réf : **MP420-1B** ou **2B**

Module toutes options : réf : **MP420-1LB** ou réf : **MP420-2LB**