

Détection anti-débordement MAXITOP

AVERTISSEMENTS

L'installation, la mise en service initiale et la maintenance doivent être réalisées par du personnel qualifié. Tous les règlements EUROPÉENS et Nationaux applicables à l'installation de l'appareillage électrique doivent être respectés.

- Le dispositif doit être raccordé (et uniquement) à une alimentation conforme aux caractéristiques mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Le dispositif doit être déconnecté de toute source d'alimentation lors des opérations d'installation ou interventions de maintenance.
- Le dispositif doit être activé, selon les consignes d'utilisation mentionnées.

DESCRIPTION

La sonde compacte MAXITOP est utilisée comme dispositif permanent anti-débordement, sur les containers de stockage de liquides non-combustibles et polluants pour l'eau.

Le MAXITOP standard offre au choix 4 types de branchements électriques

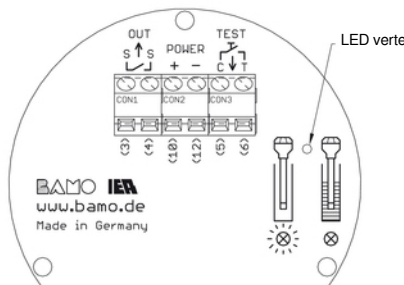
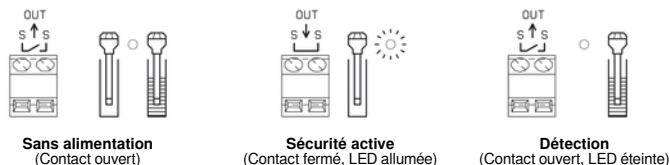
- Sortie relais avec le CST
- Sortie relais avec le SHR (fonction sécurité active)
- Raccordement direct sur automate
- Dispositif de signalisation avec le TC4 ou TC1

Marquages-CE :

L'appareil répond aux exigences légales des directives européennes applicables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	15...27 V DC
Consommation	< 1 W
Température ambiante	-20...+60 °C
Tenue à la pression	Atmosphérique (0,8...1,1 bar)
Corps de sonde	PE HD
Procédé de raccordement	G 2", PVC, Avec raccord coulissant
Boîtier de raccordement	Plastique PBT renforcé fibre de verre, IP65 selon EN 60 529
Connecteurs	Borniers à vis, IP20, pour câbles 2,5 mm ² maxi
Entrée	Prise test externe pour test du système, (raccordement aux bornes T et C) La fermeture du contact TEST simule une alarme
Sortie	Contact Reed libre de potentiel, pour basse tension, maxi 50 V AC/DC, maxi 0,5 A, maxi 10 VA
Signalisation	LED (verte) sur platine de raccordement PCB : Allumée = Système Correct - Éteinte = Alarme/Erreur



Platine de raccordement

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détection anti-débordement MAXITOP

07-12-2018

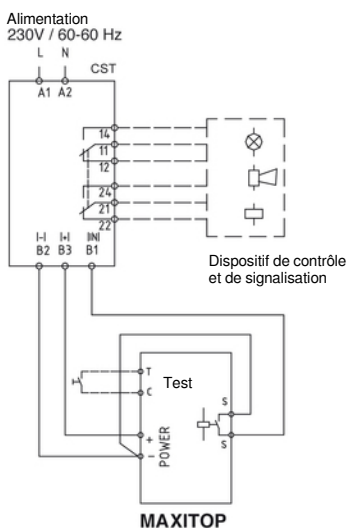
M-556.01-FR-AA

MES

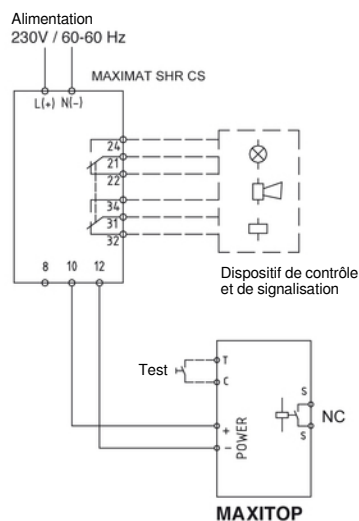
556-01 /1

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENTS

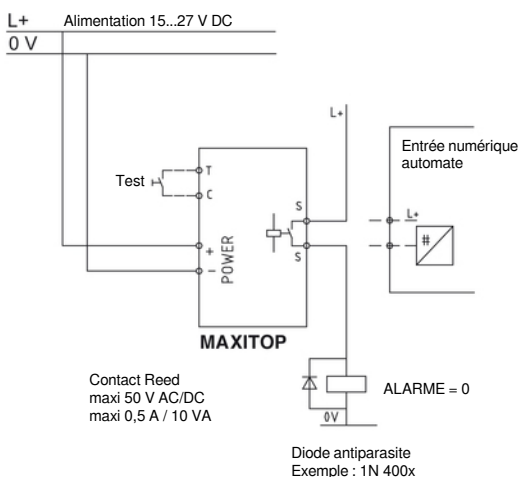
Relais CST



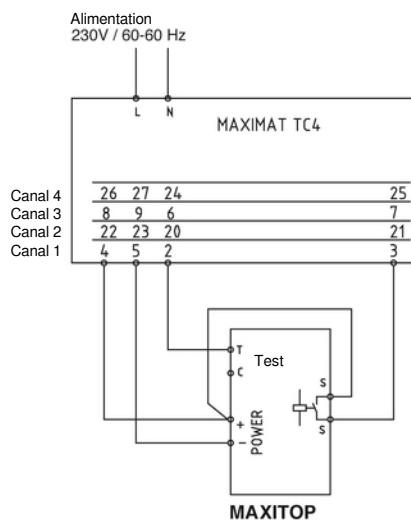
Convertisseur de mesure SHR CS



Contact intégré ou automate



Dispositif de signalisation TC4



PROCÉDURE DE TEST

Gamme de détection :

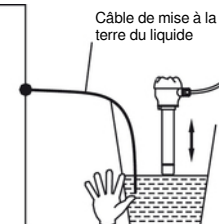
Les capteurs conviennent à la détection de fluide dont l'impédance est inférieure à 5 k Ω ou présentant un couple capacitif terre/volume (liquide) supérieur à 50 pF. Les liquides stockés ne doivent pas créer de précipités isolants ou générer des sédiments conducteurs.

Méthode de test :

- Remplir un seau en plastique ou métallique avec 5 litres du liquide stocké.
- Assurer la mise à la terre du liquide avec un câble.
- Ou bien, maintenir fermement le seau entre vos mains.
- Ou bien, plonger un doigt dans le liquide.
- En même temps, tremper la sonde plusieurs fois.
- Vérifier les variations d'état des contacts, (se reporter aux états de la LED).

Mise à la terre, par exemple :

- Tresse de blindage
- Terre
- Tuyauterie métallique
- Ferrailage de protection
- Étaies métalliques
- etc...



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détection anti-débordement MAXITOP

07-12-2018

M-556.01-FR-AA

MES

556-01 /2