

Détection de matières solides immergées

MUDSonic



MUDSonic MF

- Détection de particules solides dans l'eau
- Surveillance de niveau ultrasonique
- Sortie contact inverseur
- Temporisation réglable
- Signalisation par LEDs en face avant

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

L'ensemble de détection se compose d'une sonde à immersion MUDSonic TS associée à un convertisseur MUDSonic MF.

La mesure se base sur le principe de l'absorption des ultrasons.

La sonde détecte une présence de particules solides à l'aide de signaux ultrasoniques.

Le capteur est positionné à une hauteur définie dans le réservoir et déclenche un contact lors du franchissement d'une interface eau et matière solide prédéfinie.

Le point de commutation et la temporisation éventuelle se règlent sur l'unité d'exploitation.

EXEMPLE D'APPLICATIONS

- Détection de limaille
- Détection de sel dans bac à saumure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Convertisseur MUDSonic MF

Tension d'alimentation	100...255 V AC 50/60 Hz 10...30 V DC ou 12...24 VAC
Puissance absorbée	1...5 W
Température ambiante	-10...+45 °C
Sortie relais	1 inverseur, libre de potentiel (Si coupure d'alimentation, les deux contacts sont ouverts)
Pouvoir de coupure	1 contact de sortie d'alerte, libre de potentiel 250 V AC, 3A, 30 V DC, 1 A (Contacts non protégés contre surcharges, prévoir disjoncteur externe)
Boîtier	IP 40 (22,5 x 100 x (h)122 mm) Montage rail DIN 35 x 7,5 mm (EN 50 022)
Connexions	Connecteurs à vis, pour câbles section 1,5 mm ² maxi
Signalisation	Affichage matriciel LED 5x7 points à 2 ½ digits Etat de commutation par 1 LED bleue Affichage de plage par 3 LEDs jaunes (Plage : basse, moyenne, haute)
Réglage	Commutateur rotatif en face avant
Temporisation	Commutation réglable de 0,1 à 9,9 secondes

Sonde ultrason MUDSonic TS

Matière capteur	PVC
Câble	TPK blindé de 10 m, 2 x1 mm ² (Autres longueurs sur demande, maxi admissible 50 m)
Dimensions	(145 x 90 x 25) mm
Indice de protection	IP 68 suivant EN 60529
Principe de mesure	Ultrasons
Plage de températures	-20...+45 °C

Marquage CE Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



MUDSonic TS

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

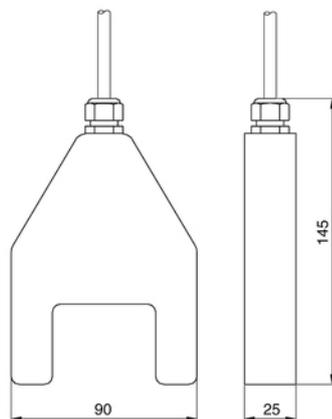
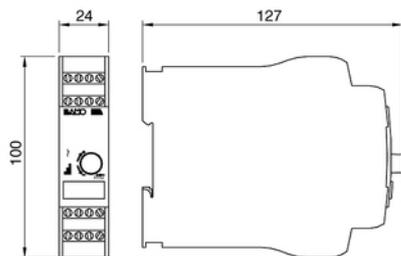
Détection de matières solides
immergées
MUDSonic

30-01-2017

D-426.02-FR-AA

TUR

426-02/1



CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
426 200	MUDSonic TS	Sonde ultrason
426 300	MUDSonic MF G	Convertisseur 100...255 V AC 50/60 Hz
426 305	MUDSonic MF D	Convertisseur 10...30 V DC ou 12...24 V AC
ACCESSOIRE		
232 122	Boîtier	Boîtier mural IP 65, pour montage MUDSonic MF

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 de matières solides
immersées
MUDSonic

30-01-2017

D-426.02-FR-AA

TUR

426-02/2