

Propriétaire



**MAXIMUS**

Une entreprise d'Ingersoll Rand

Confidentialité et politiques

Ce document est la propriété de MAXIMUS et ne peut être utilisé pour d'autres fins que celles pour lesquelles il a été préparé et soumis. Aucune reproduction ne peut être faite sans autorisation.

The information contained in this drawing is the sole property of MAXIMUS. Any reproduction in part or as a whole without the written permission is prohibited.

@2024-2025 Tous les droits réservés / All rights reserved.

No. de produit / Product Part Number:

**6100-0021-32**

Designation du produit / Product Name

**SONDE DE PH/ORP**

Titre du dessin / Drawing Title

**SCHÉMA DE BRANCHEMENT**

Révision / Revision Feuille / Sheet:

**00**

**1 / 1**

Matériau / Material specifications:

**S/O**

Unités / Units:

**mm[po]**

**Tolérances Standard:**

**Pouces/Inches**

X/X ± 1/16"

X.XX" ±0.03"

X.XXX" ±0.010"

**Millimètres/Millimeters**

X.X ± 0.8

X.XX ±0.25

**Angle**

X.X° ± 0.5°

Dernière mise à jour / Last update date:

**2025-08-13**

Dessiné par / Drawn by:

**L**

Approuvé par / Approved by:

**L**

Laurent JIOFACK JIONGO

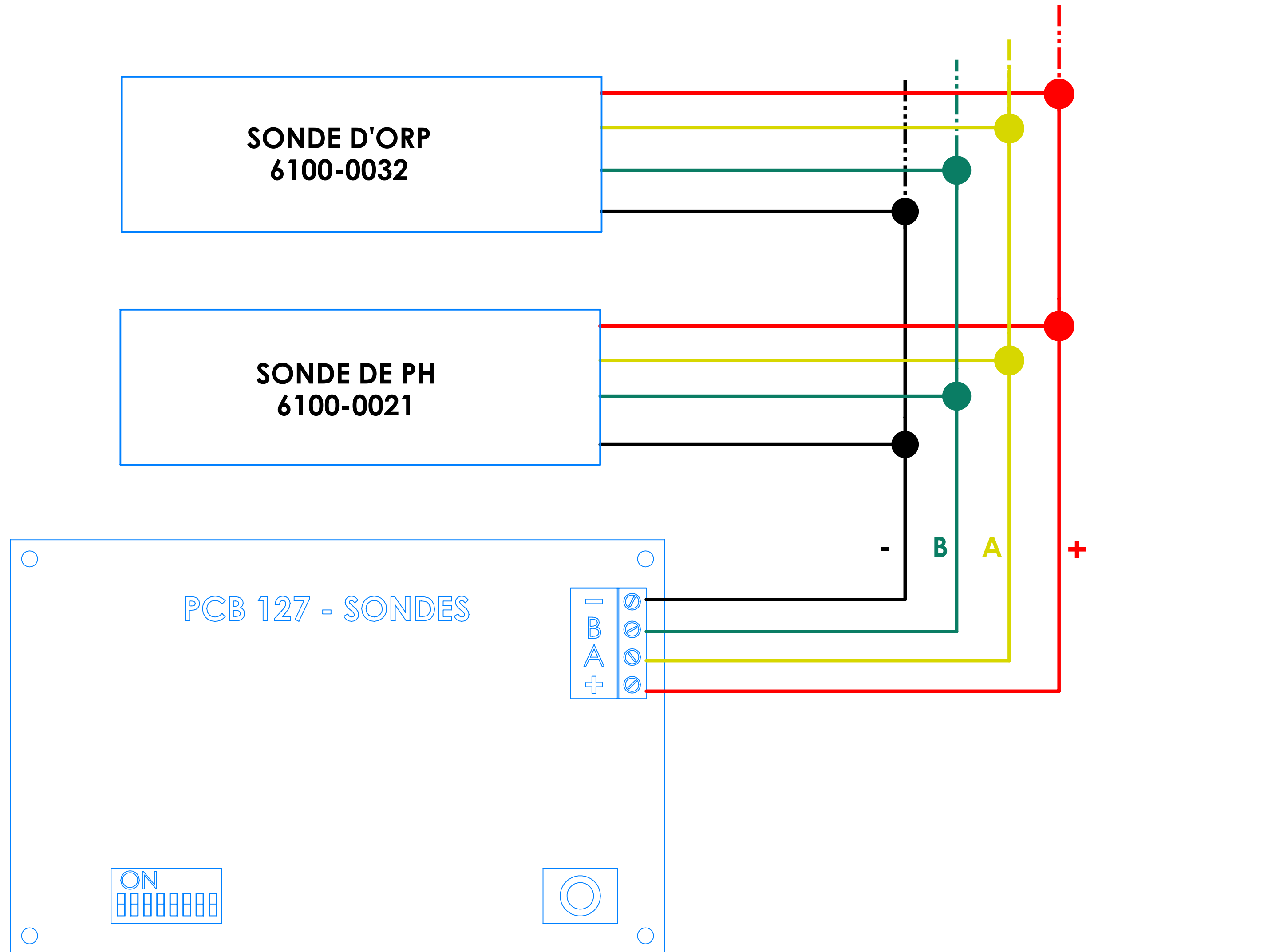
5018471

Historique de révisions / Revision history:

REV. DESCRIPTION

00 RELACHE INITIALE - REMPLACE 105-0053-54

# SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## NOTES :

1- CE DESSIN EST VALABLE POUR LES SONDÉS 6100-0021 (PH) ET 6100-0032 (ORP). IL EST CEPENDANT POSSIBLE DE L'UTILISER COMME RÉFÉRENCE POUR TOUTE AUTRE SONDE COMPATIBLE AVEC LE PROTOCOLE RS-485.

2- LES SONDÉS DOIVENT ÊTRE BRANCHÉES EN SÉRIE. NE PAS DÉPASSER UN MAXIMUM DE 10 PAR MODULE PCB 127.

3- **CONFIGURATION DES SONDÉS : BRANCHER UNE SONDE À LA FOIS SUR LE MODULE PCB 127. DANS LE MAXIMUS, LUI ASSIGNER UN ID ET LA CONFIGURER ENTIÈREMENT. REPÉTER LA PROCÉDURE POUR CHACUNE DES SONDÉS ET UNE FOIS TERMINÉ, PROCÉDER À LEUR INSTALLATION FINALE.**

**IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ D'ÉTIQUETER CHACUNE DES SONDÉS SI PLUS DE DEUX SONT INSTALLÉES.**

4- POUR ALLONGER LES CÂBLES DE SONDE, UTILISER DU CÂBLE 18 AWG BLINDÉ AVEC 2 PAIRES TORSADÉES. UTILISER UNE PAIRE POUR L'ALIMENTATION 12VCC (+ ET -) ET L'AUTRE PAIRE POUR LES FILS DE COMMUNICATION (A ET B).

BRANCHER LE DRAIN DU BLINDAGE SUR LA BORNE - DU MODULE PCB 127 ET JOINDRE L'AUTRE EXTRÉMITÉ SUR LE FIL - DES SONDÉS.

5- LA DISTANCE ENTRE LA SONDE LA PLUS ÉLOIGNÉE DANS LA SÉRIE ET LE MODULE PCB 127 NE DEVRAIT PAS DÉPASSER 300 m (1000 pi).

