

OMM 335PAS

Indicateur numérique de tableau

AUTO ALIMENTÉ PAR LA BOUCLE 4...20 mA

- Auto alimenté par la boucle 4...20 mA
- Affichage 4 digits, programmable
- Mise à l'échelle des valeurs mesurées
- Alimentation par la boucle
- Sortie collecteur ouvert
- Indication des alarmes
- Connexion PC via USB
- Linéarisation
- Protection par mot de passe pour empêcher les modifications non autorisées des paramètres
- Montage facile dans un trou normalisé de Ø 22,5 mm

Remarque: Connexion galvanique entre le connecteur USB et l'entrée!

Valeur Mesurée (LED Rouge/Verte)

Etat du Relais (LED Rouge/Verte)

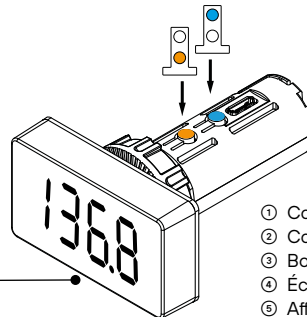
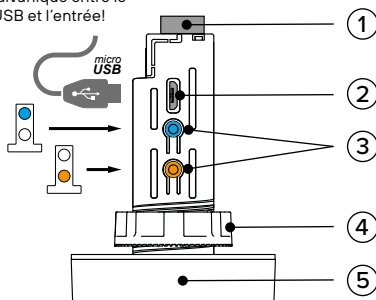
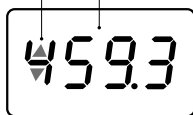
ON Le digit est allumé

OFF Le digit est éteint

OFF Le digit clignote

limites avec restriction (hystérésis, retard)

▲ Limite Haute
▼ Limite Basse

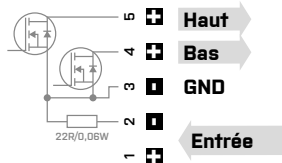
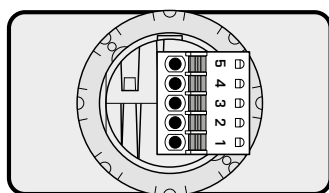


- ① Connecteur
- ② Connectique USB vers PC
- ③ Boutons de réglages
- ④ Écrou de fixation
- ⑤ Affichage 4 Digits

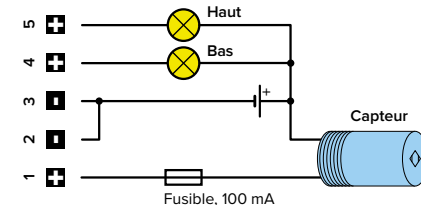
| ⚠ DANGER ⚠ | ⚠ AVERTISSEMENT ⚠ | ⚠ ATTENTION |
|---|--|---|
| <p>RISQUE D'ÉLECTROCUTION D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Débranchez toute source d'alimentation avant de réparer l'équipement et les autres lignes d'alimentation <p>Si vous ne suivez pas ces instructions, cela entraînera la mort ou des blessures graves</p> | <p>RISQUE LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - N'utilisez pas ce produit dans des systèmes critiques pour la sécurité - Ne pas démonter, réparer ou modifier ce produit. - Ne pas utiliser au-delà de l'environnement d'exploitation recommandé. <p>Ne pas respecter ces précautions peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort.</p> | <p>RISQUE LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installer un fusible 100 mA UL...Classe CC ; IEC...gG Si il est impossible de déterminer le courant d'entrée de la boucle 4-20mA <p>Si ces instructions ne sont pas respectées, cela peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.</p> |

Le matériel électrique doit être installé, utilisé, entretenu et révisé uniquement par du personnel qualifié
ORBIT MERRET et ADEL Instrumentation n'assume aucune responsabilité pour les conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.

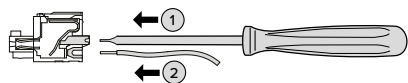
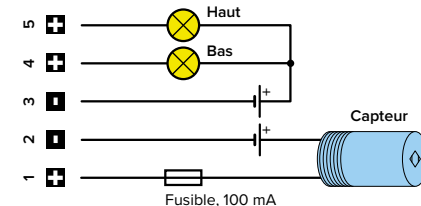
2 Schéma de câblage



Raccordement avec 1 alimentation



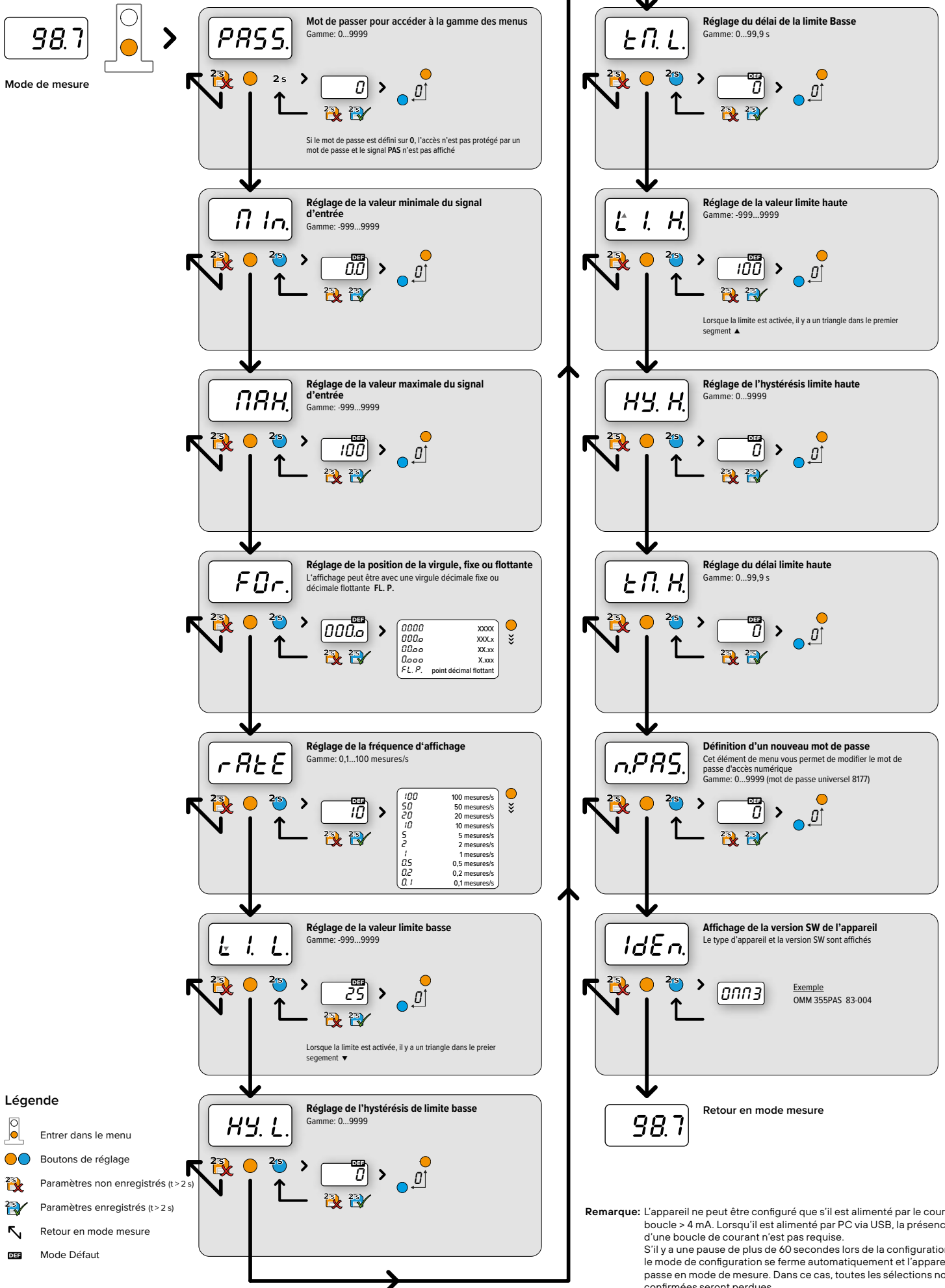
Raccordement avec 2 alimentations



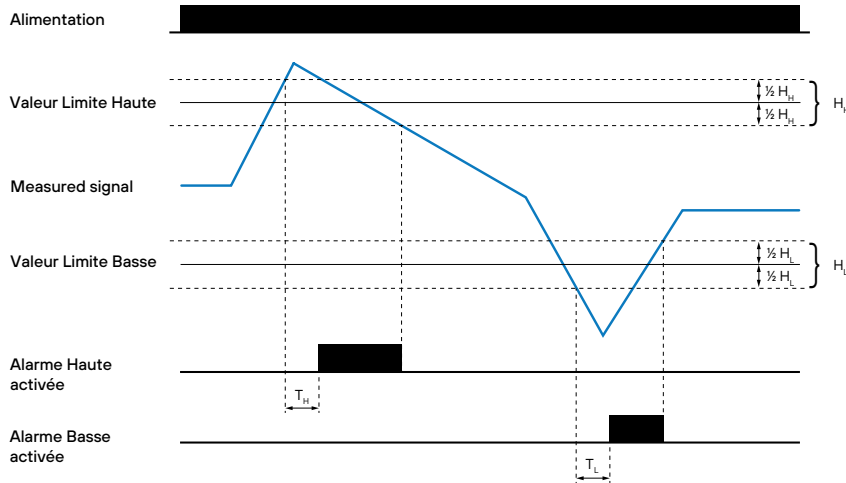
| | | |
|---|-----------------|------------------|
| ① | | Ø 2 mm / 0,08 in |
| ② | mm | 6...8 |
| | inch | 0,24...0,31 |
| | mm ² | 0,2...1,3 |
| | AWG | 24...16 |

Remarque: Les contacteurs, les moteurs électriques haute puissance, les variateurs de fréquence et autres appareils d'alimentation ne doivent pas se trouver à proximité de l'afficheur. Les fils du signal d'entrée (valeur mesurée) doivent être séparés de toutes les lignes et appareils d'alimentation. Même si les afficheurs ont été conçus et testés conformément aux normes en vigueur dans l'environnement industriel, nous vous conseillons vivement de respecter les règles présentées ci-dessus.

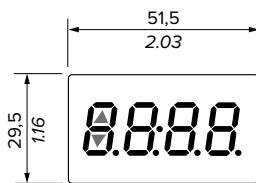
Remarque: les pôles négatifs des alimentations sont connectés à l'affichage de base via une résistance.



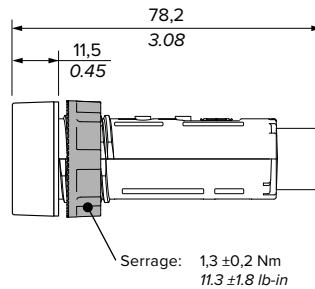
| ERREUR | CAUSE | SOLUTION |
|------------|---|--|
| $E. d_{-}$ | Le nombre est trop petit (grand négatif) pour être affiché. | Changer le réglage du Point décimal. |
| $E. d_{+}$ | Le nombre est trop grand pour être affiché. | Changer le réglage du Point décimal. |
| $E. t_{-}$ | Le nombre est inférieur à la valeur de la table de linéarisation; Erreur : Débordement de la table. | Changer la valeur du signal d'entrée ou la table de linéarisation. |
| $E. t_{+}$ | Le nombre est supérieur à la valeur de la table linéarisation ; Erreur : Dépassement de la table. | Changer la valeur du signal d'entrée ou la table de linéarisation. |



Vue de face

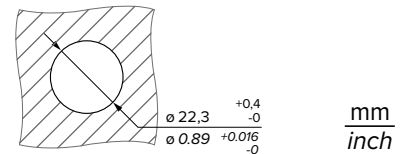


Vue de côté



Découpe

Épaisseur du panneau: 1...6 mm
0.04...0.24 in



ENTRÉE

| | |
|-----------------|-------------------|
| Nombre d'entrée | 1 |
| Gamme | 4...20 mA < 5,5 V |

AFFICHAGE

| | |
|---------------------|------------------------|
| Affichage | 9999, 7-segments LED |
| Hauteur d'affichage | 14 mm |
| Couleur affichage | Rouge ou Vert |
| Projection | -999...9999 |
| Point Décimal | Réglage - Dans le menu |
| Luminosité | Fixe |

PRÉCISION DE L'APPAREIL

| | |
|-----------------|--|
| TC | 50 ppm/°C |
| Précision | ±0,15% de la gamme + 1 chiffres <i>La précision est indiquée pour un affichage -99...1999</i> |
| Vitesse | 0,1...100 mesures/s* |
| Surch. possible | 2x |
| Linéarisation | Linéarisation sur 50 points (seulement par OM Link) |
| OM Link | interface de communication pour l'exploitation, l'établissement et la mise à jour des instruments (microUSB) |
| Chien de garde | RAZ après 500 ms |
| Calibration | à 25°C et 40 % HR |

ALARMES

| | |
|------------|--------------------------------|
| Type | digital, réglable dans le menu |
| Limites | -999...9999 |
| Hystérésis | 0...9999 |
| Retard | 0...99,9 s |
| Sortie | Power MOSFET, 30 VDC/0,5 A |

ALIMENTATION

| | |
|--------------|--|
| Alimentation | Par la boucle de courant 4...20 mA, voltage drop < 5,5 V |
|--------------|--|

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Matériel | PA66, non inflammable UL 94 V-0, noir |
| Dimension | 51,5 x 29,5 x 78,2 mm |
| Dim. de perçage | 22,5 mm |

CONDITIONS D'UTILISATION

| | |
|--------------------------|---|
| Raccordement | connecteur à vis débrochable, section 0,2...1,3 mm ² |
| Période de stabilisation | 5 minutes après mise sous tension |
| Température utilisation | -20°...60°C |
| Température stockage | -20°...85°C |
| Étanchéité | IP65 (uniquement pour la face avant) |
| Construction | safety class I |
| Sécurité électriq. | EN 61010-1, A2 |
| EMC | EN 61326-1 (Zone industrielle) |

ORBIT MERRET® est représenté En France par

ADEL Instrumentation
28 Rue de Stalingrad
38300 BOURGOIN JALLIEU
France

tel.: +33 474 930 637

fax: +33 097 212 82 86

contact@adel-instrumentation.fr

www.adel-instrumentation.fr



ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Vodňanská 675/30
198 00 Prague 9
République Tchèque

☎ +420 - 281 040 200 © orbit@merret.eu

MINI-TECHDOK - OMM 335PAS - 2019 - 2v0 - fr

Les instruments de mesure de la série OMM 335 sont conformes aux réglementations européennes 2014/30 / EU et 2014/35 / EU.

Ce produit doit être installé, connecté et utilisé conformément aux normes en vigueur et / ou aux réglementations d'installation. À mesure que les normes, les spécifications et les conceptions évoluent de temps en temps, demandez toujours confirmation des informations données dans cette publication.